

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



Especificación de requisitos de software IEEE 830

**Proyecto: Mejoramiento de la Gestión
Administrativa de la Clínica Dental “Vida
Oral” a través de las TIC**

Marzo de 2016

Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. calidad.
16/05/2015	18/05/2015	José Alejandro Valdez Palala	

Documento validado por las partes en fecha: 18/05/2015

Por el Cliente	Por la Clínica Dental "Vida Oral"
Fdo. José Alejandro Valdez Palala	Fdo. Doctor Carlos Ojalvo

Contenido

1. Introducción.....	5
1.1. Propósito.....	5
1.2. Alcance	5
1.3. Personal involucrado.....	5
1.4. Definiciones, acrónimos y abreviaturas.....	6
1.5. Referencias	6
1.6. Resumen	6
2. Descripción general	6
2.1. Perspectiva del producto	6
2.2. Funcionalidad del producto	6
2.3. Características de los usuarios.....	8
2.4. Restricciones.....	8
2.5. Suposiciones y dependencias	8
3. Requisitos específicos	9
3.1. Requisitos comunes de los interfaces.....	20
3.1.1. Interfaces de usuario	20
3.1.2. Interfaces de hardware	20
3.1.3. Interfaces de software	21
3.1.4. Interfaces de comunicación.....	21
3.2. Requisitos funcionales.....	21
3.2.1. Requisito funcional 1	21
3.2.2. Requisito funcional 2	21
3.2.3. Requisito funcional 3	22
3.2.4. Requisito funcional 4	22

3.2.5. Requisito funcional 5	22
3.2.6. Requisito funcional 6	23
3.2.7. Requisito funcional 7	23
3.2.8. Requisito funcional 8	23
3.2.9. Requisito funcional 9	23
3.2.10. Requisito funcional 10	24
3.2.11. Requisito funcional 11	24
3.2.12. Requisito funcional 12	24
3.3. Requisitos no funcionales	24
3.3.1. Requisitos de rendimiento	24
3.3.2. Seguridad	25
3.3.3. Fiabilidad	25
3.3.4. Mantenibilidad	25
3.3.5. Portabilidad	25

Especificación de Requisitos de Software

1. Introducción

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para la Gestión Administrativa de la Clínica Dental “Vida Oral”. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

1.1. Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un Sistema de Información que permitirá Gestionar distintos procesos Administrativos de la Clínica Dental “Vida Oral”. Éste será utilizado por Odontólogos de mencionada Clínica y si fuera necesario por un Administrador del Sistema.

1.2. Alcance

Esta especificación de requisitos está dirigida al Usuario del Sistema, para profundizar en la automatización de la Clínica Dental, la cual tiene por objetivo principal el gestionar los distintos procesos Administrativos (Tratamientos de cada Paciente, Historiales Clínicos de cada Paciente, Historiales Odontológicos de cada Paciente, Citas, Pagos).

1.3. Personal involucrado

Nombre	José Alejandro Valdez Palala
Rol	Analista, diseñador y programador
Categoría profesional	Estudiante de Ingeniería Informática de la U.A.J.M.S.
Responsabilidades	Análisis de información, diseño y programación del Sistema
Información de contacto	alejandro.2325.265@gmail.com

1.4. Definiciones, acrónimos y abreviaturas

Nombre	Descripción
Usuario	Persona que usará el Sistema para Gestionar procesos
ERS	Especificación de Requisitos Software
RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional

1.5. Referencias

Referencia	Título del Documento
IEEE	Standard IEEE 830 - 1998

1.6. Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se plasma una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe cumplir, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

2. Descripción general

2.1. Perspectiva del producto

El sistema será un producto diseñado para trabajar en entornos WEB, lo que permitirá su utilización de forma rápida y eficaz.

2.2. Funcionalidad del producto

En términos generales, el sistema deberá proporcionar soporte a las siguientes tareas de Gestión Administrativa de la Clínica Dental:

- ✓ Gestión de Pacientes.
- ✓ Gestión de Médicos.
- ✓ Gestión de Tratamientos.
- ✓ Gestión de Historial Clínico.
- ✓ Gestión de Historial Odontológico.
- ✓ Gestión de Citas y/o Reservas.
- ✓ Gestión de Pagos.

A continuación, se describirán con más detalle estas tareas y como serán soportadas por el sistema.

- **Gestión de Pacientes:** Los Pacientes de la Clínica Dental “Vida Oral” pueden ser dados de alta, modificados, eliminados y consultados. De cada uno de ellos nos interesa mantener la siguiente información: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Edad, entre otros.
- **Gestión de Usuarios:** Los Odontólogos de la Clínica Dental “Vida Oral” pueden ser dados de alta, modificados, eliminados y consultados. De cada uno de ellos nos interesa mantener la siguiente información: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Edad, entre otros.
- **Gestión de Tratamientos:** Los Tratamientos de la Clínica Dental “Vida Oral” pueden ser dados de alta, modificados, eliminados y consultados. De cada uno de ellos nos interesa mantener la siguiente información: Nombre del Tratamiento, Precio, Descripción, entre otros.
- **Gestión de Historial Clínico:** Los Historiales Clínicos de la Clínica Dental “Vida Oral” pueden ser dados de alta, modificados y consultados. De cada uno de ellos nos interesa mantener la siguiente información: Enfermedades actuales, Enfermedades pasadas, entre otros.
- **Gestión de Historial Odontológico:** Los Historiales Odontológicos de la Clínica Dental “Vida Oral” pueden ser asignados y consultados. De cada uno de ellos nos interesa mantener la siguiente información: Tratamientos dentales que desea el Paciente para ser tratado.
- **Gestión de Citas y/o Reservas:** Las Citas en la Clínica Dental “Vida Oral” pueden ser dados de alta, modificados, consultados. De cada uno de ellos nos

interesa mantener la siguiente información: Fecha de la Nueva Cita que tendrá el Paciente con el Odontólogo, motivo de la Cita.

- **Gestión de Pagos:** Los Pagos en la Clínica Dental “Vida Oral” pueden ser dados de alta y consultados. De cada uno de ellos nos interesa mantener la siguiente información: Fecha del Pago, Monto, entre otros.

2.3. Características de los usuarios

Tipo de usuario	Administrador
Formación	Estudiante de ingeniería Informática de la U.A.J.M.S.
Habilidades	Análisis de información, diseño y programación del Sistema
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Odontólogo
Formación	Doctor en Odontología
Habilidades	Encargado de la Clínica Dental “Vida Oral”
Actividades	Control y manejo del sistema en general

Tipo de usuario	Paciente
Actividades	Participación activa en la Clínica Dental “Vida Oral”

2.4. Restricciones

- Lenguajes y tecnologías en uso: HTML, JAVA.
- El sistema será accedido solamente por el Usuario de la Clínica.
- El sistema deberá tener un diseño e implementación sencilla, independiente de la plataforma o del lenguaje de programación.

2.5. Suposiciones y dependencias

- Se asume que los requisitos aquí descritos son estables
- Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos antes indicados para garantizar una ejecución correcta de la misma

3. Requisitos específicos

Requerimientos Funcionales

Número de requisito	RF01		
Nombre de requisito	Autenticación de Usuario.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF02		
Nombre de requisito	Agregación y Modificación de Paciente.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Agregación de un nuevo Paciente y la Modificación de un respectivo Paciente, si en el caso que algún dato sea ingresado de forma incorrecta en la base de datos. Mediante una interfaz gráfica se pedirá al Usuario del Sistema los datos correspondientes de cada Paciente. El Usuario deberá completar de forma correcta e integra cada campo de información que se le pida. Una vez hecho esto, apretará el botón de GUARDAR para realizar el Alta y/o la Modificación del Paciente y se comprobará que todos los campos obligatorios y/o necesarios son correctos.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF03
----------------------------	------

Nombre de requisito	Eliminación de Paciente.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Eliminación lógica de un Paciente en la base de datos una vez que termine el Tratamiento respectivo por el cual está siendo atendido en la Clínica Dental. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los Pacientes almacenados en la base de datos y podrá cambiar el estado de INACTIVO del Paciente seleccionado.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF04		
Nombre de requisito	Consultar Información de Paciente.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá consultar la información del Paciente almacenado en la base de datos. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los pacientes almacenados en la base de datos y podrá consultar los datos del Paciente seleccionado.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF05		
Nombre de requisito	Agregación y Modificación de Odontólogo.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Agregación de un nuevo Odontólogo y la Modificación de un respectivo Odontólogo, si en el caso que algún dato sea ingresado de forma incorrecta en la base		

	de datos. Mediante una interfaz gráfica se pedirá al Usuario del Sistema los datos correspondientes de cada Odontólogo. El Usuario deberá completar de forma correcta e íntegra cada campo de información que se le pida. Una vez hecho esto, apretará el botón de GUARDAR para realizar el Alta y/o la Modificación del Odontólogo y se comprobará que todos los campos obligatorios y/o necesarios son correctos.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF06		
Nombre de requisito	Eliminación de Odontólogo.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Eliminación lógica de un Odontólogo en la base de datos una vez que se retire o sea retirado de la Clínica Dental. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los Odontólogos almacenados en la base de datos y podrá cambiar el estado de INACTIVO del Odontólogo seleccionado.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF07		
Nombre de requisito	Consultar Información de Odontólogo.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá consultar la información del Odontólogo almacenado en la base de datos. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los		

	Odontólogos almacenados en la base de datos y podrá consultar los datos del Odontólogo seleccionado.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF08		
Nombre de requisito	Agregación y Modificación de Tratamiento.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	<p>El sistema permitirá la Agregación de un nuevo Tratamiento y la Modificación de un respectivo Tratamiento, si en el caso que algún dato sea ingresado de forma incorrecta en la base de datos. Mediante una interfaz gráfica se pedirá al Usuario del Sistema los datos correspondientes de cada Tratamiento. El Usuario deberá completar de forma correcta e integra cada campo información que se le pida. Una vez hecho esto, apretará el botón de GUARDAR para realizar el Alta y/o la Modificación del Tratamiento y se comprobará que todos los campos obligatorios y/o necesarios son correctos.</p>		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF09		
Nombre de requisito	Eliminación de Tratamiento.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	<p>El sistema permitirá la Eliminación lógica de un Tratamiento en la base de datos una vez que ya se realice seleccionado Tratamiento en la Clínica Dental. El usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los Tratamientos</p>		

	almacenados en la base de datos y podrá cambiar el estado de INACTIVO del tratamiento seleccionado.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF10		
Nombre de requisito	Consultar Información de Tratamiento.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá consultar la información del Tratamiento almacenado en la base de datos. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los Tratamientos almacenados en la base de datos y podrá consultar los datos del Tratamiento seleccionado.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF11		
Nombre de requisito	Agregación de Historial Clínico.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Agregación de un nuevo Historial Clínico de un Paciente en la base de datos. Mediante una interfaz gráfica se pedirá al Usuario del Sistema los datos correspondientes de cada Historial Clínico. El Usuario deberá completar de forma correcta e integra cada campo de información que se le pida. Una vez hecho esto, apretará el botón de GUARDAR para realizar el Alta del Historial Clínico y se comprobará que todos los campos obligatorios y/o necesarios son correctos.		

Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
--------------------------------	---	--	---

Número de requisito	RF12		
Nombre de requisito	Modificación de Historial Clínico.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Modificación de los datos del Historial Clínico en la base de datos. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los Historiales Clínicos almacenados en la base de datos con la respectiva autorización del Médico y podrá Modificar los datos del Historial Clínico seleccionado. El usuario deberá completar de forma correcta e integra cada campo de información que se le pida. Una vez hecho esto, apretará el botón de GUARDAR para efectuar la Modificación del Historial Clínico y se comprobará que todos los campos obligatorios y/o necesarios son correctos. Cada Modificación realizada se guardará la fecha actual de la corrección.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF13		
Nombre de requisito	Consultar Información de Historial Clínico.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá consultar la información del Historial Clínico almacenado en la base de datos. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de los Historiales Clínicos almacenados en la base de datos y podrá consultar los datos del Historial Clínico seleccionado.		

Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional
--------------------------------	---	--	---

Número de requisito	RF14		
Nombre de requisito	Asignación de Historial Odontológico (Odontograma).		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Asignación de un nuevo Historial Odontológico es decir la Asignación de algún Tratamiento para un Paciente en la base de datos. Mediante una interfaz gráfica se pedirá al Usuario del Sistema la selección del Tratamiento que llevará a cabo un Paciente realizado por el respectivo Médico de la Clínica Dental. Una vez hecho esto, se dará de Alta el Historial Odontológico.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF15		
Nombre de requisito	Consultar Información de Historial Odontológico (Odontograma).		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá consultar la información del Historial Odontológico almacenado en la base de datos. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá la Visualización de los Tratamientos que están siendo llevados por un Paciente.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF16		
Nombre de requisito	Agregación y Modificación de Citas y/o Reservas.		

Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Agregación de una Cita para la revisión por parte del Médico hacia el Paciente y la Modificación de una Cita, si en el caso que algún dato sea ingresado de forma incorrecta en la base de datos. Mediante una interfaz gráfica se pedirá al Usuario del Sistema los datos correspondientes de cada Cita. El Usuario deberá completar de forma correcta e integra cada campo de información que se le pida. Una vez hecho esto, apretará el botón de GUARDAR para realizar el Alta y/o la Modificación de la Cita y se comprobará que todos los campos obligatorios y/o necesarios son correctos.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF17		
Nombre de requisito	Consultar Información de Citas y/o Reservas.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá consultar la información de las Citas almacenadas en la base de datos. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una lista de las Citas almacenadas en la base de datos y podrá consultar los datos de una Cita seleccionada.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Esencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF18		
Nombre de requisito	Alertas de Citas.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	

Descripción del requisito	El sistema deberá alertar al Odontólogo sobre las respectivas citas de cada Paciente es decir que lo mantendrá correctamente informado sobre las citas que haya programado anteriormente con cada Paciente. El Usuario mediante una interfaz gráfica obtendrá una alerta de las Citas que tendrá con anticipación.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF19		
Nombre de requisito	Agregación de Pagos.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá la Agregación de un nuevo Pago en la base de datos que realiza el paciente por algún Tratamiento que recibe en la Clínica Dental. Mediante una interfaz gráfica se pedirá al Usuario del Sistema los datos correspondientes de cada Pago. El Usuario deberá completar de forma correcta e integra cada campo información que se le pida. Una vez hecho esto, apretará el botón de GUARDAR para efectuar el Alta del Pago y se comprobará que todos los campos obligatorios y/o necesarios son correctos.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RF20		
Nombre de requisito	Consultar Información de Pagos.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema permitirá consultar la información del Pago almacenado en la base de datos. El Usuario mediante una		

	interfaz gráfica obtendrá una lista de los Pagos realizados por el Paciente los cuáles fueron almacenados en la base de datos y podrá consultar los datos del Pago seleccionado.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Requerimientos No Funcionales

Número de requisito	RNF01		
Nombre de requisito	Interfaz del sistema.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RNF02		
Nombre de requisito	Mantenimiento.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema deberá de tener un manual de instalación y manual de usuario para facilitar los mantenimientos que serán realizados por el administrador.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RNF03		
Nombre de requisito	Desempeño.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	

Descripción del requisito	Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros efectuados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RNF04		
Nombre de requisito	Nivel de Usuario.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema de información tendrá distintos tipos de usuarios y a cada uno de ellos se le permitirá únicamente el acceso a las funciones que le correspondan.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RNF05		
Nombre de requisito	Herramientas.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El ciclo de vida elegido para desarrollar el producto será el de RUP (Racional Unified Process), es un proceso ágil de desarrollo que se repite a lo largo de una serie de ciclos que constituyen la vida de un sistema y el Lenguaje Unificado de Modelado (UML) es el lenguaje de modelado de sistemas de software más conocido y utilizado en la actualidad.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RNF06		
Nombre de requisito	Compatibilidad.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema deberá correr como mínimo en Sistemas Windows lo que exige una configuración mínima por determinar.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

Número de requisito	RNF07		
Nombre de requisito	Diseño.		
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
Descripción del requisito	El sistema será diseñado de forma que se tenga un tiempo de respuesta óptimo, un aspecto que vale la pena destacar es que las herramientas seleccionadas para este efecto son las más óptimas para ello, se está haciendo uso de la Base de Datos PostgreSQL.		
Prioridad del requisito	<input checked="" type="checkbox"/> Alta/Eencial	<input type="checkbox"/> Media/Deseado	<input type="checkbox"/> Baja/ Opcional

3.1. Requisitos comunes de los interfaces

3.1.1. Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con botones, listas y campos de textos. Ésta deberá ser construida específicamente para el sistema propuesto y, será visualizada desde un navegador de internet.

3.1.2. Interfaces de hardware

- Procesador Intel Core i3 de 2.4Ghz en adelante.
- Memoria RAM de 512 Mb en adelante.
- Conexión a Internet ADSL. o en su defecto Conexión de Red Intranet.

- Lector de CD: 4x.
- Monitor: Color de 15” en adelante.
- Espacio libre en la Unidad de disco rígido: 140 Mb en adelante, aproximadamente.

3.1.3. Interfaces de software

- Sistema Operativo: Windows 7 o superior.
- Explorador: Google Chrome.
- Plataforma Java versión 8 actualización 65 en adelante, por lo menos el Runtime JRE 8.
- Servidor Web Apache Tomcat en su versión 7.0.39 en adelante.
- Motor de Base de Datos PostgreSQL versión 9.2 en adelante.

3.1.4. Interfaces de comunicación

- Conexión a Internet ADSL.

3.2. Requisitos funcionales

3.2.1. Requisito funcional 1

- **Autenticación de Usuarios:** los usuarios deberán identificarse para acceder a cualquier parte del sistema.
 - ✓ El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.

3.2.2. Requisito funcional 2

- **Consultar Información:** El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de los Pacientes, Usuarios, Tratamientos, Historiales Clínicos, Historiales Odontológicos, Citas y/o Reservas, Pagos.
 - ✓ **Consultar Información de Pacientes:** Muestra información general sobre los Pacientes es decir datos personales.
 - ✓ **Consultar Información de Usuarios:** Muestra información general sobre los Usuarios es decir datos personales.

- ✓ **Consultar Información de Tratamientos:** Muestra información general sobre los Tratamientos que ofrece la Clínica Dental es decir en que consiste, precio.
- ✓ **Consultar Información de Historiales Clínicos:** Muestra información sobre los Historiales Clínicos de cada Paciente.
- ✓ **Consultar Información de Historiales Odontológicos (Odontograma):** Muestra información sobre los Historiales Odontológicos de cada Paciente es decir que Tratamiento está llevando a cabo en la Clínica Dental.
- ✓ **Consultar Información de Citas:** Muestra información sobre las Citas y/o Reservas que tiene cada Paciente con el Odontólogo.
- ✓ **Consultar Información de Pagos:** Muestra información de los Pagos que realiza cada Paciente.

3.2.3. Requisito funcional 3

- **Registrar Usuarios:** El sistema permitirá al Usuario (Administrador y Odontólogo Principal) registrar nuevos Usuarios y también registrar Pacientes. El usuario debe suministrar datos como: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Edad, entre otros.

3.2.4. Requisito funcional 4

- **Registrar Tratamientos:** El sistema permitirá al Usuario (Odontólogo) registrar nuevos Tratamientos. El usuario debe suministrar datos como: Nombre del Tratamiento, Precio, Descripción, entre otros.

3.2.5. Requisito funcional 5

- **Registrar Historial Clínico:** El sistema admitirá al Usuario (Odontólogo) registrar nuevos datos en Historial Clínico del Paciente. El usuario debe suministrar datos como: Enfermedades actuales, Enfermedades pasadas, entre otros.

3.2.6. Requisito funcional 6

- **Registrar Historial Odontológico:** El sistema otorgará al Usuario (Odontólogo) registrar nuevos datos en Historial Odontológico del Paciente. El usuario debe suministrar datos como: Tratamientos dentales que desea el Paciente para ser tratado.

3.2.7. Requisito funcional 7

- **Registrar Citas:** El sistema autorizará al Usuario (Odontólogo y Secretaria) registrar nuevas Citas. El usuario debe suministrar datos como: Fecha de la Nueva Cita que tendrá el Paciente con el Médico.

3.2.8. Requisito funcional 8

- **Registrar Pagos:** El sistema permitirá al Usuario (Odontólogo y Secretaria) registrar nuevos Pagos. El usuario debe suministrar datos como: Fecha del Pago, Monto, entre otros.

3.2.9. Requisito funcional 9

- **Modificar Información:** El sistema ofrecerá al usuario la modificación de información de los Pacientes, Médicos, Tratamientos, Historiales Clínicos, Citas y/o Reservas.
 - ✓ **Modificar Información de Pacientes:** Modifica información general sobre los Pacientes es decir datos personales.
 - ✓ **Modificar Información de Odontólogos:** Modifica información general sobre los Odontólogos es decir datos personales.
 - ✓ **Modificar Información de Tratamientos:** Modifica información general sobre los Tratamientos que ofrece la Clínica Dental es decir en que consiste, precio.
 - ✓ **Modificar Información de Historiales Clínicos:** Modifica información general sobre los Historiales Clínicos de cada Paciente.
 - ✓ **Modificar Información de Citas:** Modifica información sobre las Citas y/o Reservas que tiene cada Paciente con el Médico.

3.2.10. Requisito funcional 10

- **Eliminación de Datos:** El sistema ofrecerá al usuario la eliminación de datos de los Pacientes, Médicos, Tratamientos.
 - ✓ **Eliminar Datos de Pacientes:** Elimina lógicamente los datos de los Pacientes cuando da fin algún tratamiento que lleva a cabo en la Clínica Dental.
 - ✓ **Eliminar Datos de Usuarios:** Elimina lógicamente los datos de los Médicos cuando deja de brindar sus servicios en la Clínica Dental.
 - ✓ **Eliminar Datos de Tratamientos:** Elimina lógicamente los datos de los Tratamientos cuando dejan de ser ofrecidos en la Clínica Dental.

3.2.11. Requisito funcional 11

- **Asignación de Historial Odontológico:** El sistema ofrecerá al usuario la asignación de Tratamientos a los Pacientes.

3.2.12. Requisito funcional 12

- **Alertas de Datos:** El sistema ofrecerá al usuario la posibilidad de obtener alertas sobre algunas tareas de debe realizar con el Paciente.
 - ✓ **Alertas de Citas con el Paciente:** Alertará al Odontólogo sobre las citas que tendrá con cada Paciente con anticipación.

3.3. Requisitos no funcionales

3.3.1. Requisitos de rendimiento

- Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes usuarios. En este sentido la información almacenada o registros realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta.

3.3.2. Seguridad

- Cuando un usuario intente conectarse al sistema deberá introducir su nombre de usuario y clave de acceso y el sistema deberá comprobar que se trata de un usuario autorizado.
- El sistema de información tendrá distintos tipos de usuarios y a cada uno de ellos se le permitirá únicamente el acceso a las funciones que le correspondan.

3.3.3. Fiabilidad

- El sistema debe tener una interfaz de uso intuitiva y sencilla.
- La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web de la institución, dentro de la cual estará incorporado el sistema de gestión de procesos.

3.3.4. Mantenibilidad

- El sistema requiere ser diseñado de tal forma que el mantenimiento de este sea realizado fácilmente y velozmente.

3.3.5. Portabilidad

- El sistema será implantado bajo la plataforma de Windows.

UNIVERSIDAD AUTONOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

CARRERA DE INGENIERIA INFORMATICA



**Sistema Informático para la
Gestión Administrativa de la
Clínica Dental “Vida Oral”**

<<DENTSIS>>

**Manual de Usuario
Versión 1.0**

Marzo de 2016

Tabla de Contenido

1.	Introducción	6
2.	Objetivo	6
3.	Seguridad y Detecciones de Error	6
4.	Inicio de Sistema	6
5.	Ingresar al Sistema	7
6.	Descripciones Adicionales	9
7.	Menú de Usuarios.....	9
8.	Gestionar Usuarios	10
8.1.	Buscar Usuario	10
8.2.	Adicionar Usuario	11
8.3.	Modificar Usuario	12
8.4.	Eliminar Usuario	13
8.5.	Habilitar Usuario.....	14
8.6.	Ver Usuario	16
8.7.	Imprimir Datos de Usuario.....	17
9.	Reportes Usuarios	17
10.	Menú de Roles.....	18
11.	Organizar Roles.....	18
11.1.	Buscar Rol.....	18
11.2.	Adicionar Rol	19
11.3.	Modificar Rol	20
11.4.	Eliminar Rol	20
11.5.	Habilitar Rol.....	21
12.	Organizar Menús	22
12.1.	Buscar Menú	22
12.2.	Adicionar Menú	23
12.3.	Modificar Menú	24
12.4.	Eliminar Menú	24

12.5.	Habilitar Menú	25
13.	Combinar Menús	26
13.1.	Asignar Menú.....	26
13.2.	Quitar Menú	27
14.	Combinar Procesos.....	28
14.1.	Asignar Procesos.....	29
14.2.	Quitar Procesos	30
15.	Menú de Pacientes.....	31
16.	Gestionar Pacientes	31
16.1.	Buscar Paciente	31
16.2.	Adicionar Paciente	32
16.3.	Modificar Paciente	33
16.4.	Eliminar Paciente	34
16.5.	Habilitar Paciente	35
16.6.	Ver Paciente	37
16.7.	Imprimir Datos de Paciente.....	38
17.	Reportes Pacientes.....	38
18.	Menú de Pacientes.....	39
19.	Catalogar Tratamientos	39
19.1.	Buscar Tratamiento	39
19.2.	Adicionar Tratamiento	40
19.3.	Modificar Tratamiento	41
19.4.	Eliminar Tratamiento	42
19.5.	Habilitar Tratamiento	43
19.6.	Ver Tratamiento	44
19.7.	Imprimir Datos de Tratamiento.....	44
20.	Clasificar Enfermedades.....	45
20.1.	Buscar Enfermedades.....	46
20.2.	Adicionar Enfermedad	46

20.3.	Modificar Enfermedad	47
20.4.	Eliminar Enfermedad	48
20.5.	Habilitar Enfermedad	49
20.6.	Ver Enfermedad	50
20.7.	Imprimir Datos de Enfermedad.....	51
21.	Solicitar Citas - Odontólogo.....	51
21.1.	Adicionar Cita - Odontólogo.....	52
21.2.	Modificar Cita	54
22.	Solicitar Citas – Secretaria	55
22.1.	Adicionar Cita - Secretaria.....	56
22.2.	Modificar Cita	58
23.	Elaborar Historial Clínico	59
24.	Analizar Padecimientos.....	60
25.	Determinar Diagnóstico	61
25.1.	Adicionar Diagnóstico - Odontólogo	62
25.2.	Ver Diagnóstico	63
25.3.	Imprimir Datos de Diagnóstico	64
26.	Apuntar Plan de Inicio.....	64
26.1.	Adicionar Plan de Inicio.....	65
26.2.	Modificar Plan de Inicio.....	66
26.3.	Eliminar Enfermedad del Plan de Inicio	67
26.4.	Imprimir Datos de Plan de Inicio	68
27.	Inventariar Odontograma	68
27.1.	Adicionar Odontograma.....	69
27.2.	Modificar Odontograma.....	70
27.3.	Eliminar Tratamiento del Odontograma	71
27.4.	Imprimir Datos de ODONTOGRAMA.....	72
28.	Resumen del Historial	72
29.	Menú de Pagos	73

30.	Gestionar Cobranza.....	74
30.1.	Adicionar Pago.....	74
30.2.	Elaborar Factura.....	75
31.	Reportes Pagos.....	77
32.	Reportes Deudas.....	77
33.	Menú de Backups.....	78
34.	Administrar Backups.....	78
34.1.	Adicionar Nuevo Backups.....	78
34.2.	Restaurar Backups.....	79

MANUAL DE USUARIO

Sistema Informático para la Gestión Administrativa de la Clínica Dental “Vida Oral”

1. Introducción

El Sistema Informático para la Gestión Administrativa de la Clínica Dental “Vida Oral” el Mejoramiento de la Administración de Información, es una herramienta que permite realizar la administración de la Clínica con sus respectivos procesos.

2. Objetivo

Dar a conocer a los usuarios finales las características y las formas de funcionamiento del Sistema web.

3. Seguridad y Detecciones de Error

El Sistema está diseñado para brindar la mayor seguridad posible, pensando en el manejo de la información. En las pantallas tienen un mecanismo muy útil de detección de errores. Dicha pantalla tiene campos de texto definidos para recibir datos numéricos y no numéricos. Este tipo de restricción hace que el mecanismo de detección de errores realice su trabajo. También detectan la falta de datos importantes para registrar una información.

El Sistema señalará un error denotando automáticamente al lado del contenido del campo de texto con mensaje color rojo.

4. Inicio de Sistema



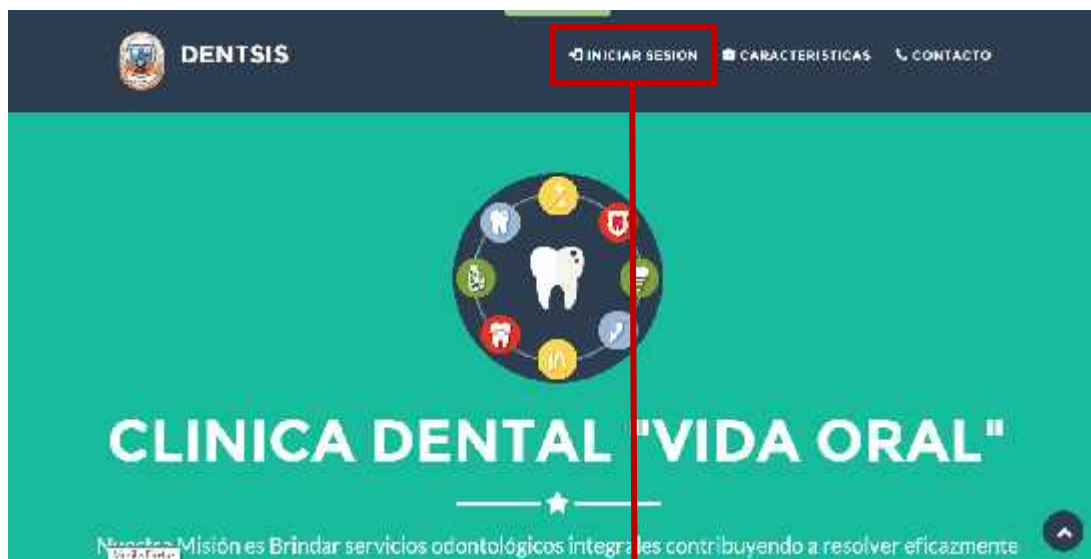
localhost:8080/Dentsis/

Para iniciar el Sistema, debe abrir el navegador de su elección y escribir en el browser el IP del servidor, en el caso del Sistema informático Dentsis, el cual está utilizando el servidor local de PostgreSQL vendría a ser el siguiente: **localhost:8080/Dentsis/**

En el caso que el sistema se encuentre alojado en la nube, es decir haya sido subido a Internet la dirección cambiaría por la dirección del servidor en cual se encuentre.
En ese momento el Sistema Web estará listo para ser usado.

5. Ingresar al Sistema

En la pantalla de Inicio Presionar el Botón **INICIAR SESION**



Botón **INICIAR SESION**

Una vez realizado esta acción el Sistema visualizará la siguiente Sobre Ventana



Campo de Texto donde se **Introduce el Usuario**

Campo de Texto donde se **Introduce la Clave**

Botón **Enviar** para Ingresar al Sistema

Botón **Cerrar** para Salir de la Sobre Ventana

Si presiona el Botón **“Enviar”** sin haber llenado los campos de Textos necesarios el sistema visualizará el Mensaje **“Completa este campo”**.



Mensaje: **“Completa este campo”**

Si los campos de Texto son llenados de forma incorrecta y presiona el Botón **“Enviar”** el sistema visualizará la pantalla de Error.



Si los campos de Texto son llenados de forma correcta y presiona el Botón “**Enviar**” el sistema visualizará la pantalla Principal.

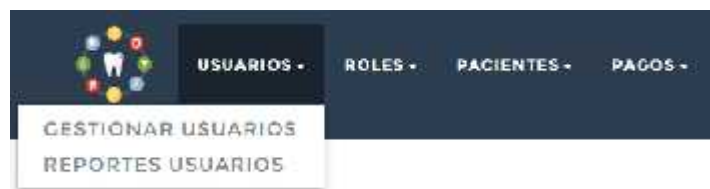


6. Descripciones Adicionales

Elemento	Descripción
	Botón Anterior: Es parte de la paginación de pantallas, e indica que no existe un listado anterior.
	Botón Siguiente: Es parte de la paginación de pantallas, e indica que no existe un listado posterior.
	Botón Anterior con flecha: Es parte de la paginación de pantallas, e indica que existe un listado anterior del listado actualmente visualizado.
	Botón Siguiente con flecha: Es parte de la paginación de pantallas, e indica que existe un listado posterior del listado actualmente visualizado.

7. Menú de Usuarios

En la pantalla Principal debe Presionar el Botón “**USUARIOS**” el cual desplegará un submenú con los siguientes datos: “**GESTIONAR USUARIOS**”, “**REPORTES USUARIOS**” como se ve en la siguiente figura:

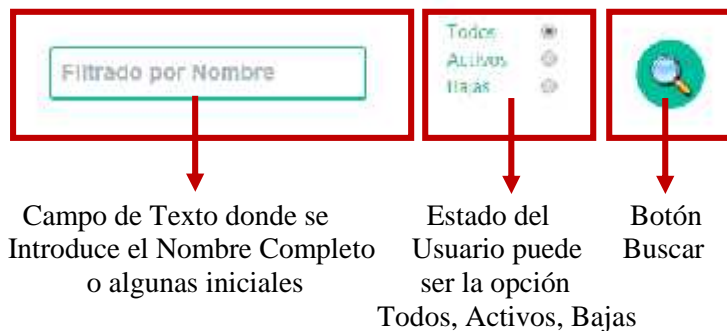


8. Gestionar Usuarios

Presionamos el Submenú “GESTIONAR USUARIOS” del Menú de Usuarios, el sistema visualizará la pantalla “GESTION DE USUARIOS”



8.1. Buscar Usuario



El Filtrado de los Usuarios por Nombre sirve para una Búsqueda más rápida de los datos introducidos.

8.2. Adicionar Usuario

Presionamos el Botón “NUEVO USUARIO” de la Pantalla “GESTION DE USUARIOS”.



Botón NUEVO USUARIO

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “ADICIONAR NUEVO USUARIO”



Botón “RETORNAR” Botón “GUARDAR”

Deberá llenar el formulario de Nuevo Usuario con datos Correctos del Usuario y presionar el Botón “GUARDAR”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “RETORNAR” para volver a la pantalla “GESTION DE USUARIOS”

8.3. Modificar Usuario

Seleccionar al Usuario el cual desea modificar sus datos personales, Presionamos el Botón “Modificar” de la Pantalla “GESTION DE USUARIOS”.

ADMINISTRADOR: JOSE VALDEZ PALALA

USUARIOS ROLES PACIENTES PAGOS CERRAR SESION

GESTION DE USUARIOS

ACTIVO / DESACTIVADO

Filtrado por Nombre

Tallas: 0, 0, 0
Activos: 0, 0, 0
Ejts: 0, 0, 0

 Re: ADMINISTRADOR Cedula: 290276 Nombre Completo: JOSE VALDEZ PALALA Modificar Ver Datos	 Re: ADMINISTRADOR Cedula: 290276 Nombre Completo: JOSE VALDEZ PALALA Modificar Ver Datos	 Re: ADMINISTRADOR Cedula: 290276 Nombre Completo: JOSE VALDEZ PALALA Modificar Ver Datos	 Re: ADMINISTRADOR Cedula: 290276 Nombre Completo: ALEX VERA Modificar Ver Datos
---	---	---	--

Anterior 1 Siguiente

Usuario Seleccionado Botón Modificar

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “MODIFICAR USUARIO”

ADMINISTRADOR: JOSE VALDEZ PALALA

USUARIOS ROLES PACIENTES PAGOS CERRAR SESION

MODIFICAR USUARIO

Form:

Seleccionar usuario: Ninguno seleccionado

Codigo de Unidad: 1500 Pais de Origen: A.F.E. Rol de Usuario: ADMINISTRADOR

Apellido y Nombre: VERA Apellido Materno: VERA Fecha de Nacimiento: 30-06-1991

Genero de Usuario: Masculino Cedula de Usuario: 7717886

Correo de Usuario: alex@alec.com Telefono de Usuario: 7717886

Direccion de Domicilio: Calle: 4697 Ciudad: ALEX Estado: ALEX

Datos de Usuario: Usuario: alex Clave:

RETORNAR GUARDAR ELIMINAR USUARIO

Botón “RETORNAR” Botón “GUARDAR”

Tendrá la posibilidad de modificar el formulario del Usuario seleccionado con datos Correctos y presionar el Botón “GUARDAR”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos

o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón **“RETORNAR”** para volver a la pantalla **“GESTION DE USUARIOS”**.

8.4. Eliminar Usuario

Seleccionar al Usuario el cual desea eliminar sus datos personales, Presionamos el Botón **“Modificar”** de la Pantalla **“GESTION DE USUARIOS”**.

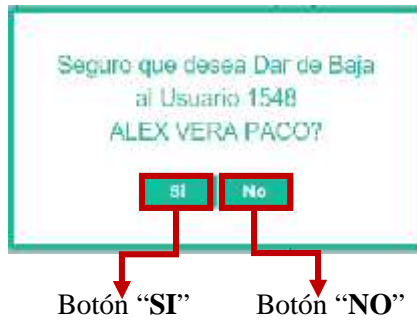


Usuario Seleccionado ← Botón **Modificar**
Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“MODIFICAR USUARIO”**



Botón **“ELIMINAR USUARIO”**

Tendrá la posibilidad de Eliminar el Usuario de forma lógica dándole de baja del Sistema, presionar el Botón **“ELIMINAR USUARIO”** y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón **“SI”** eliminará al Usuario seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla **“GESTION DE USUARIOS”**, caso contrario, por el Botón **“NO”** retornará a la pantalla **“MODIFICAR USUARIO”**.

8.5. Habilitar Usuario

Seleccionar al Usuario el cual desea eliminar sus datos personales, Presionamos el Botón **“Modificar”** de la Pantalla **“GESTION DE USUARIOS”**.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “MODIFICAR USUARIO”

The screenshot shows the 'MODIFICAR USUARIO' interface. At the top, there is a navigation bar with the user's name 'ADMINISTRADOR : JOSE VALDEZ PALALA' and several menu items: 'USUARIOS', 'ROLES', 'PACIENTES', 'PAGOS', and 'CERRAR SESION'. The main title is 'MODIFICAR USUARIO'. The form includes a profile picture placeholder (a skull and crossbones), a 'Foto' dropdown menu, and several input fields for user information: 'Codigo de Usuario' (4545454), 'Fecha de Nacimiento' (4/11/2011), 'Estado de Usuario' (DDONTCLOGO), 'Apellido P.' (KJKJKJ), 'Apellido S.' (KJKJKJ), 'Fecha de Contratación' (15-10-2015), 'Genero de Usuario' (Masculino), 'Tipo de Usuario' (Solo para...), 'Telefono de Contacto' (348-9634), 'Correo Electrónico' (kjkjkj), and 'Password' (JH3.FH33.H3D). Below these are fields for 'Direccion de Domicilio' (Calle, No., Ciudad) and 'Datos de Usuario' (Usuario, Password). At the bottom, there are buttons for 'MODIFICAR', 'GUARDAR', and 'HABILITAR USUARIO' (highlighted in red).

Botón “HABILITAR USUARIO”

Tendrá la posibilidad de Habilitar el Usuario de forma lógica dándole de alta del Sistema, presionar el Botón “HABILITAR USUARIO” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:

The confirmation dialog box contains the text: 'Seguro que desea Dar de Alta al Usuario 5454544 4KHJHJH KJKJKJK KJKJKJ?'. Below the text are two buttons: 'SI' and 'NO'.

Botón “SI”

Botón “NO”

Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “SI” habilitará al Usuario seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “GESTION DE USUARIOS”, caso contrario, por el Botón “NO” retornará a la pantalla “MODIFICAR USUARIO”.

8.6. Ver Usuario

Seleccionar al Usuario el cual desea ver sus datos personales, Presionamos el Botón “Ver Datos” de la Pantalla “GESTION DE USUARIOS”.

ADMINISTRADOR : JOSE VALDEZ PALALA

USUARIOS ROLES PACIENTES PAGOS CERRAR SESION

GESTION DE USUARIOS

Filtrado por Nombre

Tallas: Activo: Eficaz:

 Rel: ADMINISTRADOR Cedula: 123456 Nombre Completo: JOSE VALDEZ PALALA Ver Datos	 Rel: ADMINISTRADOR Cedula: 123456 Nombre Completo: JOSE VALDEZ PALALA Ver Datos	 Rel: ADMINISTRADOR Cedula: 123456 Nombre Completo: JOSE VALDEZ PALALA Ver Datos	 Rel: ADMINISTRADOR Cedula: 123456 Nombre Completo: ALEX VERA PAGO Ver Datos
--	--	--	--

Anterior 1 Siguiente

Usuario Seleccionado Botón Ver Datos

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “DATOS DE USUARIO”

ADMINISTRADOR : JOSE VALDEZ PALALA

USUARIOS ROLES PACIENTES PAGOS CERRAR SESION

DATOS DE USUARIO

Foto de Usuario

Cedula de Identidad: 1541	Zona de Usuario: CONTROLADO	Fecha de Nacimiento: 20-05-1994
Nombre Completo del Usuario: ALEX VERA PAGO		
Correo electrónico: jk4@alex.com		
Estado civil: Casado (a)	Usuario: alex	Clave de Usuario: F0c0ntrol
Direccion de Domicilio		
Ciudad: 4997	Calle: AJ F4	Calle: AJ F4

Botón RETORNAR Botón IMPRIMIR

8.7. Imprimir Datos de Usuario

Seleccionar al Usuario el cual desea imprimir sus datos personales, Presionamos el Botón “**Ver Datos**” de la Pantalla “**GESTION DE USUARIOS**”, una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “**DATOS DE USUARIO**”, y por último presionamos el Botón “**IMPRIMIR**”, el cual capturará los datos del usuario y estarán listos para ser impresos



Botón **Imprimir** Botón **Cancelar**

Configurar las propiedades de la Impresora y presionar el Botón “**Imprimir**”, seguidamente se realizará la impresión de los datos del Usuario y regresará a la pantalla “**DATOS DE USUARIO**”.

9. Reportes Usuarios

Presionamos el Submenú “**REPORTES USUARIOS**” del Menú de Usuarios, el sistema visualizará la pantalla “**REPORTES DE USUARIOS**”



Botón **RETORNAR**

Botón **IMPRIMIR**

De la misma manera podrá imprimir todo el listado de Usuarios que tiene guardado en la Base de Datos del Sistema

10. Menú de Roles

En la pantalla Principal debe Presionar el Botón “**ROLES**” el cual desplegará un submenú con los siguientes datos: “**ORGANIZAR ROLES**”, “**ORGANIZAR MENÚS**”, “**COMBINAR MENÚS**”, “**COMBINAR PROCESOS**” como se ve en la siguiente figura:

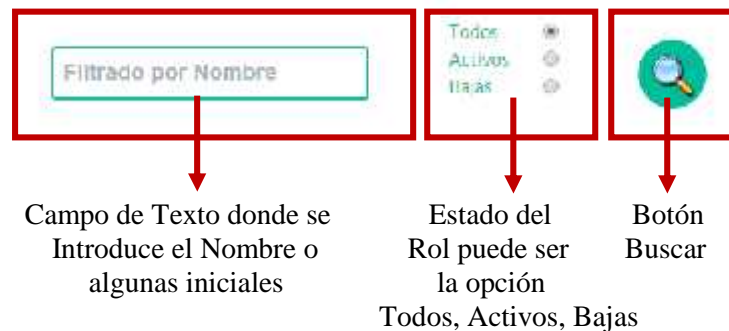


11. Organizar Roles

Presionamos el Submenú “**ORGANIZAR ROLES**” del Menú de Roles, el sistema visualizará la pantalla “**GESTION DE ROLES**”



11.1. Buscar Rol



El Filtrado de los Roles por Nombre sirve para una Búsqueda más rápida de los datos introducidos.

11.2. Adicionar Rol

Presionamos el Botón “NUEVO ROL” de la Pantalla “GESTION DE ROLES”.



Botón NUEVO ROL

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la sobre ventana “ADICIONAR NUEVO ROL”



Botón “Guardar”

Botón “Cerrar”

Deberá llenar el formulario de Nuevo Rol con datos Correctos del Rol y presionar el Botón “Guardar”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un

mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “Cerrar” para volver a la pantalla “GESTION DE ROLES”.

11.3. Modificar Rol

Seleccionar al Rol el cual desea modificar sus datos, de la Pantalla “GESTION DE ROLES”.



Campo de texto a modificar ← Botón **Modificar**

Tendrá la posibilidad de modificar el campo de texto del Rol seleccionado con datos Correctos y presionar el Botón “**Modificar**”, si el campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos.

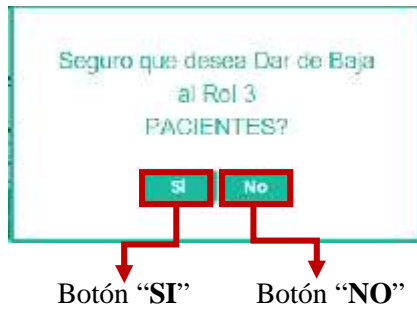
11.4. Eliminar Rol

Seleccionar al Rol el cual desea eliminar sus datos, de la Pantalla “GESTION DE ROLES”.



Rol seleccionado ← Botón **Eliminar**

Tendrá la posibilidad de Eliminar el Rol de forma lógica dándole de baja del Sistema, presionar el Botón “**Eliminar**” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



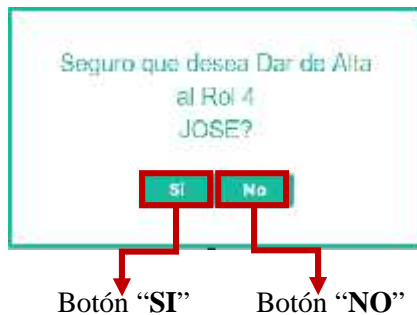
Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “**SI**” eliminará al Rol seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “**GESTION DE ROLES**”, caso contrario, por el Botón “**NO**” retornará a la pantalla “**GESTION DE ROLES**” sin haber realizado ninguna acción.

11.5. Habilitar Rol

Seleccionar al Rol el cual desea habilitar sus datos, de la Pantalla “**GESTION DE ROLES**”.



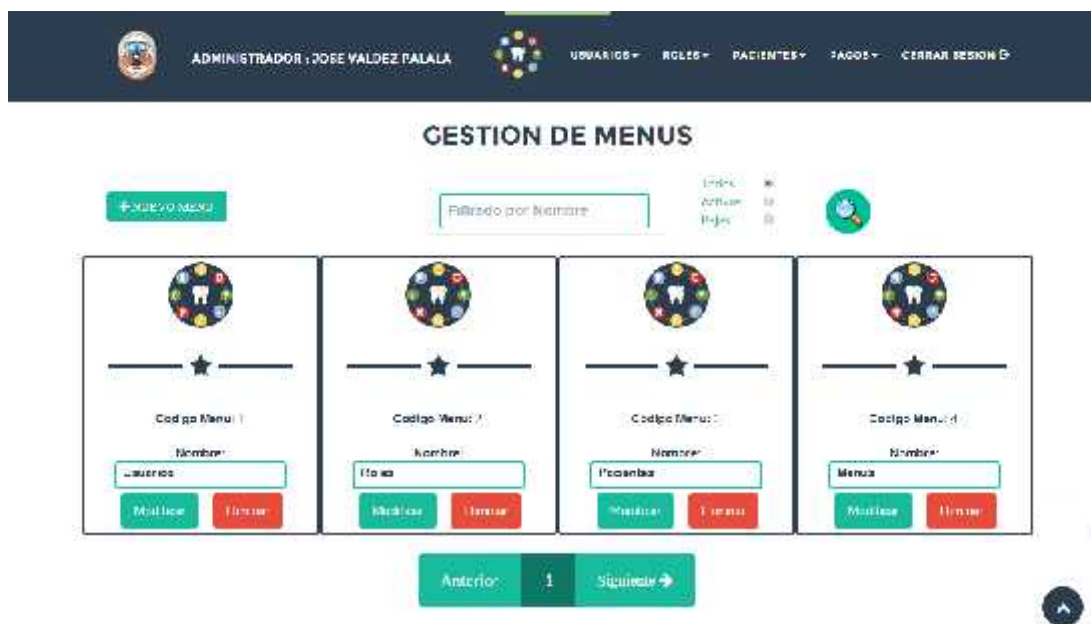
Tendrá la posibilidad de Habilitar el Rol de forma lógica dándole de alta del Sistema, presionar el Botón “**Habilitar**” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



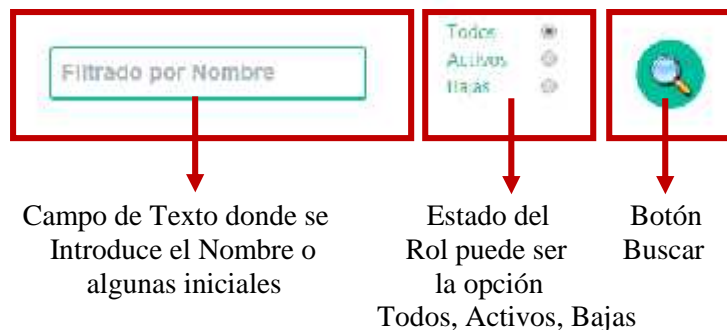
Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “SI” habilitará al Rol seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “GESTION DE ROLES”, caso contrario, por el Botón “NO” retornará a la pantalla “GESTION DE ROLES” sin haber realizado ninguna acción.

12. Organizar Menús

Presionamos el Submenú “ORGANIZAR MENÚS” del Menú de Roles, el sistema visualizará la pantalla “GESTION DE MENUS”



12.1. Buscar Menú



El Filtrado de los Menús por Nombre sirve para una Búsqueda más rápida de los datos introducidos.

12.2. Adicionar Menú

Presionamos el Botón “NUEVO MENU” de la Pantalla “GESTION DE MENUS”.



Botón NUEVO MENU

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la sobre ventana “ADICIONAR NUEVO MENU”



Botón “Guardar”

Botón “Cerrar”

Deberá llenar el formulario de Nuevo Menú con datos Correctos del Menú y presionar el Botón “Guardar”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “Cerrar” para volver a la pantalla “GESTION DE MENUS”.

12.3. Modificar Menú

Seleccionar al Menú el cual desea modificar sus datos, de la Pantalla “GESTION DE MENUS”.

The screenshot shows the 'GESTION DE MENUS' interface. At the top, there is a navigation bar with the user's name 'ADMINISTRADOR : JOSE VALDEZ PALALA' and several menu options: 'USUARIOS', 'ROLES', 'PACIENTES', 'PAGOS', and 'CERRAR SESION'. Below the navigation bar, the title 'GESTION DE MENUS' is displayed. A search bar labeled 'Filtrado por Nombre' is present. The main content area contains a table with four menu items. Each item has a 'Codigo Menu' and a 'Nombre' field. The fourth item, 'Menús', is highlighted with a red box. Below the table, there is a pagination bar showing 'Anterior: 1' and 'Siguiente >'. A red arrow points from the 'Modificar' button of the fourth item to the text 'Botón Modificar'. Another red arrow points from the text 'Campo de texto a modificar' to the 'Nombre:' input field of the same item.

Tendrá la posibilidad de modificar el campo de texto del Menú seleccionado con datos Correctos y presionar el Botón “**Modificar**”, si el campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos.

12.4. Eliminar Menú

Seleccionar al Menú el cual desea eliminar sus datos, de la Pantalla “GESTION DE MENUS”.

The screenshot shows the 'GESTION DE MENUS' interface. At the top, there is a navigation bar with the user's name 'ADMINISTRADOR : JOSE VALDEZ PALALA' and several menu options: 'USUARIOS', 'ROLES', 'PACIENTES', 'PAGOS', and 'CERRAR SESION'. Below the navigation bar, the title 'GESTION DE MENUS' is displayed. A search bar labeled 'Filtrado por Nombre' is present. The main content area contains a table with four menu items. Each item has a 'Codigo Menu' and a 'Nombre' field. The third item, 'Roles', is highlighted with a red box. Below the table, there is a pagination bar showing 'Anterior: 1' and 'Siguiente >'. A red arrow points from the 'Eliminar' button of the third item to the text 'Botón Eliminar'. Another red arrow points from the text 'Menú seleccionado' to the 'Nombre:' input field of the same item.

Tendrá la posibilidad de Eliminar el Menú de forma lógica dándole de baja del Sistema, presionar el Botón “**Eliminar**” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Botón “**SI**” Botón “**NO**”

Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “**SI**” eliminará al Menú seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “**GESTION DE MENUS**”, caso contrario, por el Botón “**NO**” retornará a la pantalla “**GESTION DE MENUS**” sin haber realizado ninguna acción.

12.5. Habilitar Menú

Seleccionar al Menú el cual desea habilitar sus datos, de la Pantalla “**GESTION DE MENUS**”.



Rol seleccionado Botón **Habilitar**

Tendrá la posibilidad de Habilitar el Rol de forma lógica dándole de alta del Sistema, presionar el Botón “**Habilitar**” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Botón “**SI**” Botón “**NO**”

Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “SI” habilitará al Menú seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “GESTION DE MENUS”, caso contrario, por el Botón “NO” retornará a la pantalla “GESTION DE MENUS” sin haber realizado ninguna acción.

13. Combinar Menús

Presionamos el Submenú “COMBINAR MENÚS” del Menú de Roles, el sistema visualizará la pantalla “COMBINAR MENUS”



13.1. Asignar Menú

Presionamos Elija una Opción de la Pantalla “COMBINAR MENUS”.



Presionando un clic sobre la opción elegida el sistema visualizará la lista de menús que se encuentran asignados y desasignados del rol elegido, como se en la figura. Si deseamos podemos asignar los menús que no se encuentran marcados



13.2. Quitar Menú

Presionamos Elija una Opción de la Pantalla “COMBINAR MENUS”.



Elegir un **Rol** de la lista

Presionando un clic sobre la opción elegida el sistema visualizará la lista de menús que se encuentran asignados y desasignados del rol elegido, como se en la figura. Si deseamos podemos quitar los menús que se encuentran marcados



14. Combinar Procesos

Presionamos el Submenú “COMBINAR PROCESOS” del Menú de Roles, el sistema visualizará la pantalla “COMBINAR PROCESOS”



Botón “Elija una Opción”

14.1. Asignar Procesos

Presionamos Elija una Opción de la Pantalla “COMBINAR PROCESOS”.



Presionando un clic sobre la opción elegida el sistema visualizará la lista de procesos que se encuentran asignados y desasignados del menú elegido, como se en la figura. Si deseamos podemos asignar los procesos que no se encuentran marcados



14.2. Quitar Procesos

Presionamos Elija una Opción de la Pantalla “COMBINAR PROCESOS”.



Presionando un clic sobre la opción elegida el sistema visualizará la lista de procesos que se encuentran asignados y desasignados del menú elegido, como se en la figura.

Si deseamos podemos quitar los procesos que se encuentran marcados



15. Menú de Pacientes

En la pantalla Principal debe Presionar el Botón “**PACIENTES**” el cual desplegará un submenú con los siguientes datos: “**GESTIONAR PACIENTES**”, “**REPORTES PACIENTES**” como se ve en la siguiente figura:

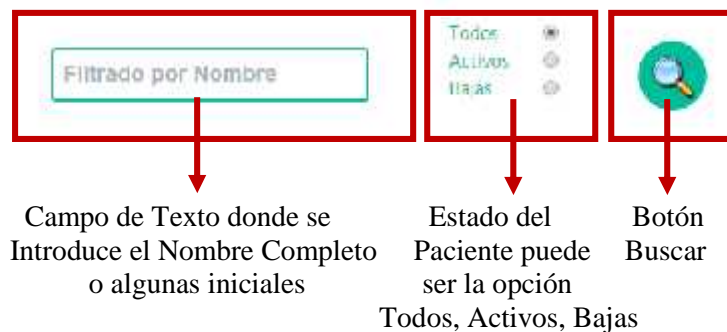


16. Gestionar Pacientes

Presionamos el Submenú “**GESTIONAR PACIENTES**” del Menú de Pacientes, el sistema visualizará la pantalla “**GESTION DE PACIENTES**”



16.1. Buscar Paciente



El Filtrado de los Pacientes por Nombre sirve para una Búsqueda más rápida de los datos introducidos.

16.2. Adicionar Paciente

Presionamos el Botón “NUEVO PACIENTE” de la Pantalla “GESTION DE PACIENTE”.



Botón **NUEVO PACIENTE**

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “ADICIONAR NUEVO PACIENTE”



Botón “**RETORNAR**” Botón “**GUARDAR**”

Deberá llenar el formulario de Nuevo Paciente con datos Correctos del Paciente y presionar el Botón “**GUARDAR**”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “**RETORNAR**” para volver a la pantalla “**GESTION DE PACIENTES**”

16.3. Modificar Paciente

Seleccionar al Paciente el cual desea modificar sus datos personales, Presionamos el Botón “Modificar” de la Pantalla “GESTION DE PACIENTES”.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “MODIFICAR PACIENTE”



Tendrá la posibilidad de modificar el formulario del Paciente seleccionado con datos Correctos y presionar el Botón “GUARDAR”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “RETORNAR” para volver a la pantalla “GESTION DE PACIENTES”.

16.4. Eliminar Paciente

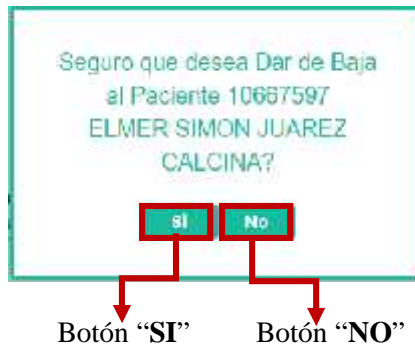
Seleccionar al Paciente el cual desea eliminar sus datos personales, Presionamos el Botón “**Modificar**” de la Pantalla “**GESTION DE PACIENTES**”.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “**MODIFICAR PACIENTE**”



Tendrá la posibilidad de Eliminar el Paciente de forma lógica dándole de baja del Sistema, presionar el Botón “**ELIMINAR PACIENTE**” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “SI” eliminará al Usuario seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “GESTION DE PACIENTES”, caso contrario, por el Botón “NO” retornará a la pantalla “MODIFICAR PACIENTE”.

16.5. Habilitar Paciente

Seleccionar al Paciente el cual desea eliminar sus datos personales, Presionamos el Botón “Modificar” de la Pantalla “GESTION DE PACIENTES”.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “MODIFICAR PACIENTE”

MODIFICAR PACIENTE

Botón “HABILITAR PACIENTE”

Tendrá la posibilidad de Habilitar el Paciente de forma lógica dándole de alta del Sistema, presionar el Botón “**HABILITAR PACIENTE**” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:

Botón “SI”

Botón “NO”

Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “SI” habilitará al Paciente seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “**GESTION DE PACIENTES**”, caso contrario, por el Botón “NO” retornará a la pantalla “**MODIFICAR PACIENTE**”.

16.6. Ver Paciente

Seleccionar al Paciente el cual desea ver sus datos personales, Presionamos el Botón “Ver Datos” de la Pantalla “GESTION DE PACIENTES”.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “DATOS DEL PACIENTE”



16.7. Imprimir Datos de Paciente

Seleccionar al Paciente el cual desea imprimir sus datos personales, Presionamos el Botón “**Ver Datos**” de la Pantalla “**GESTION DE PACIENTES**”, una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “**DATOS DEL PACIENTE**”, y por último presionamos el Botón “**IMPRIMIR**”, el cual capturará los datos del paciente y estarán listos para ser impresos



Botón **Imprimir** Botón **Cancelar**

Configurar las propiedades de la Impresora y presionar el Botón “**Imprimir**”, seguidamente se realizará la impresión de los datos del Paciente y regresará a la pantalla “**DATOS DEL PACIENTE**”.

17. Reportes Pacientes

Presionamos el Submenú “**REPORTES PACIENTES**” del Menú de Pacientes, el sistema visualizará la pantalla “**REPORTES DE PACIENTES**”



REPORTE DE PACIENTES

Número de Pacientes		Pacientes Activos	Pacientes Inactivos	
1	2	3	4	
Número	Foto	Código de Identificación	Nombre Completo de Pacientes	Estatus
1		4076001	CEFER FABIÁN DÍAZ LA	1
2		4084552	EMERITARIO GARCÍA	1
3		4110007	OSVALDO FERRER RAMÍREZ	1
4		4897607	HANCIYELLY RAMÍREZ	1
5		6080800	CRISTÓBAL GONZÁLEZ	1

Botón **RETORNAR** Botón **IMPRIMIR**

De la misma manera podrá imprimir todo el listado de Pacientes que tiene guardado en la Base de Datos del Sistema

18. Menú de Pacientes

En la pantalla Principal debe Presionar el Botón “**TRATAMIENTOS**” el cual desplegará un submenú con los siguientes datos: “**CATALOGAR TRATAMIENTOS**”, “**CLASIFICAR ENFERMEDADES**” como se ve en la siguiente figura:

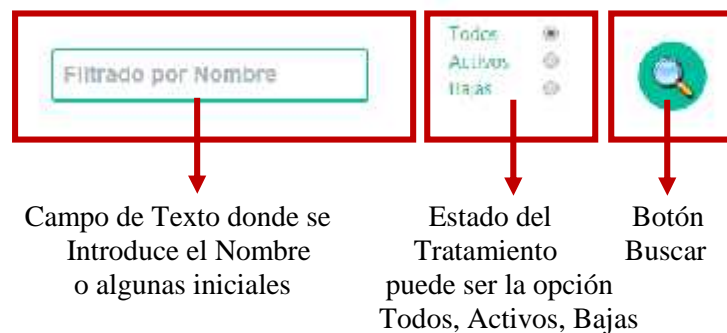


19. Catalogar Tratamientos

Presionamos el Submenú “**CATALOGAR TRATAMIENTOS**” del Menú de Pacientes, el sistema visualizará la pantalla “**GESTION DE TRATAMIENTOS**”



19.1. Buscar Tratamiento



El Filtrado de los Tratamientos por Nombre sirve para una Búsqueda más rápida de los datos introducidos.

19.2. Adicionar Tratamiento

Presionamos el Botón “NUEVO TRATAMIENTO” de la Pantalla “GESTION DE TRATAMIENTOS”.



Botón **NUEVO TRATAMIENTO**

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “ADICIONAR NUEVO TRATAMIENTO”



Botón “**RETORNAR**” Botón “**GUARDAR**”

Deberá llenar el formulario de Nuevo Tratamiento con datos Correctos del Tratamiento y presionar el Botón “**GUARDAR**”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá

presionar el botón **“RETORNAR”** para volver a la pantalla **“GESTION DE TRATAMIENTOS”**.

19.3. Modificar Tratamiento

Seleccionar al Tratamiento el cual desea modificar sus datos personales, Presionamos el Botón **“Modificar”** de la Pantalla **“GESTION DE TRATAMIENTOS”**.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“MODIFICAR TRATAMIENTO”**



Tendrá la posibilidad de modificar el formulario del Tratamiento seleccionado con datos Correctos y presionar el Botón **“GUARDAR”**, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos.

También podrá presionar el botón **“RETORNAR”** para volver a la pantalla **“GESTION DE TRATAMIENTOS”**.

19.4. Eliminar Tratamiento

Seleccionar al Tratamiento el cual desea eliminar sus datos, de la Pantalla **“GESTION DE TRATAMIENTOS”**.



Tendrá la posibilidad de Eliminar el Tratamiento de forma lógica dándole de baja del Sistema, presionar el Botón **“Eliminar”** y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



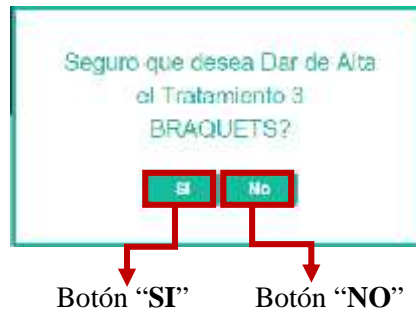
Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón **“SI”** eliminará al Tratamiento seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla **“GESTION DE TRATAMIENTOS”**, caso contrario, por el Botón **“NO”** retornará a la pantalla **“GESTION DE TRATAMIENTOS”** sin haber realizado ninguna acción.

19.5. Habilitar Tratamiento

Seleccionar al Tratamiento el cual desea habilitar sus datos, de la Pantalla “GESTION DE TRTAMIENTOS”.



Tendrá la posibilidad de Habilitar el Tratamiento de forma lógica dándole de alta del Sistema, presionar el Botón “Habilitar” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “SI” habilitará al Tratamiento seleccionado de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “GESTION DE TRATAMIENTOS”, caso contrario, por el Botón “NO” retornará a la pantalla “GESTION DE TRATAMIENTOS” sin haber realizado ninguna acción.

19.6. Ver Tratamiento

Seleccionar al Tratamiento el cual desea ver sus datos, Presionamos el Botón “Ver Datos” de la Pantalla “GESTION DE TRATAMIENTOS”.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “DATOS DEL TRATAMIENTO”



19.7. Imprimir Datos de Tratamiento

Seleccionar al Tratamiento el cual desea imprimir sus datos, Presionamos el Botón “Ver Datos” de la Pantalla “GESTION DE TRATAMIENTOS”, una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “DATOS DEL TRATAMIENTO”, y por último presionamos el Botón “IMPRIMIR”, el cual capturará los datos del tratamiento y estarán listos para ser impresos.



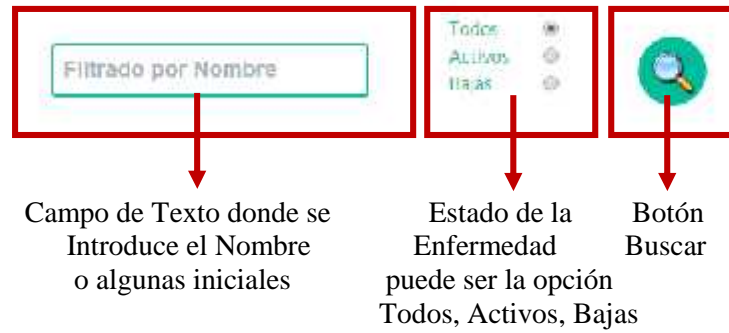
Configurar las propiedades de la Impresora y presionar el Botón “**Imprimir**”, seguidamente se realizará la impresión de los datos del Tratamiento y regresará a la pantalla “**DATOS DEL TRATAMIENTO**”.

20. Clasificar Enfermedades

Presionamos el Submenú “**CLASIFICAR ENFERMEDADES**” del Menú de Pacientes, el sistema visualizará la pantalla “**GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES**”



20.1. Buscar Enfermedades



El Filtrado de las Enfermedades dentales por Nombre sirve para una Búsqueda más rápida de los datos introducidos.

20.2. Adicionar Enfermedad

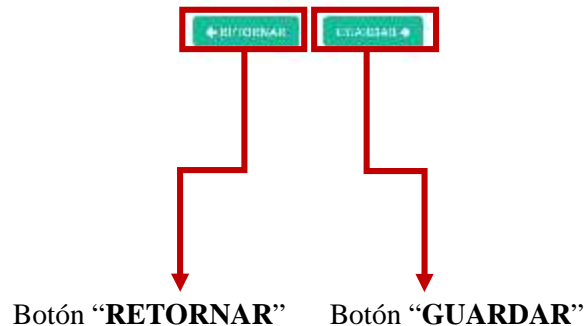
Presionamos el Botón “**NUEVA ENFERMEDAD**” de la Pantalla “**GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES**”.



Botón **NUEVA ENFERMEDAD**

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “**ADICIONAR NUEVA ENFERMEDAD DENTAL**”

ADICIONAR NUEVA ENFERMEDAD DENTAL



Deberá llenar el formulario de Nueva Enfermedad dental con datos Correctos de la Enfermedad y presionar el Botón **“GUARDAR”**, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón **“RETORNAR”** para volver a la pantalla **“GESTION DE ENFERMEDEDES DENTALES”**

20.3. Modificar Enfermedad

Seleccionar la Enfermedad la cual desea modificar sus datos personales, Presionamos el Botón **“Modificar”** de la Pantalla **“GESTION DE ENFERMEDEDES DENTALES”**.

GESTION DE ENFERMEDEDES DENTALES

Botón **Modificar** Enfermedad Seleccionada

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“MODIFICAR ENFERMEDAD DENTAL”**

MODIFICAR ENFERMEDAD DENTAL



Botón “RETORNAR” Botón “GUARDAR”

Tendrá la posibilidad de modificar el formulario de la Enfermedad seleccionada con datos Correctos y presionar el Botón “GUARDAR”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “RETORNAR” para volver a la pantalla “GESTION DE ENFERMEADES DENTALES”.

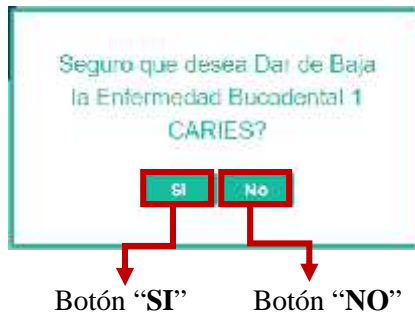
20.4. Eliminar Enfermedad

Seleccionar la Enfermedad la cual desea eliminar sus datos, de la Pantalla “GESTION DE ENFERMEADES DENTALES”.

GESTION DE ENFERMEADES DENTALES

Botón **Eliminar** → Enfermedad Seleccionada

Tendrá la posibilidad de Eliminar la Enfermedad dental de forma lógica dándole de baja del Sistema, presionar el Botón “Eliminar” y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón "SI" eliminará la Enfermedad dental seleccionada de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla "GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES", caso contrario, por el Botón "NO" retornará a la pantalla "GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES" sin haber realizado ninguna acción.

20.5. Habilitar Enfermedad

Seleccionar la Enfermedad dental la cual desea habilitar sus datos, de la Pantalla "GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES".

ODONTOLOGO PRINCIPAL : CARLOS OSALVO LOPEZ

USUARIO - PACIENTES - TRATAMIENTOS - PAGOS - BACKUP - SALIR

GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES

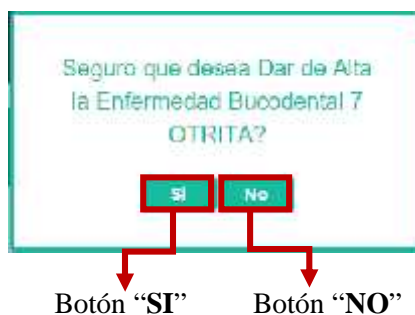
Filtrado por Nombre

<p>Código: 7 Nombre: OTRITA</p> <p>Modificar Ver Datos Habilitar</p>	<p>Código: 8 Nombre: PARADONTIS APICAL</p> <p>Modificar Ver Datos Eliminar</p>	<p>Código: 2 Nombre: CARIES</p> <p>Modificar Ver Datos Eliminar</p>
---	--	---

← Anterior 2 Siguiente →

Botón **Habilitar** Enfermedad Seleccionada

Tendrá la posibilidad de Habilitar la Enfermedad dental de forma lógica dándole de alta del Sistema, presionar el Botón "Habilitar" y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “SI” habilitará la Enfermedad dental seleccionada de forma lógica e inmediatamente regresará a la pantalla “GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES”, caso contrario, por el Botón “NO” retornará a la pantalla “GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES” sin haber realizado ninguna acción.

20.6. Ver Enfermedad

Seleccionar la Enfermedad dental la cual desea ver sus datos, Presionamos el Botón “Ver Datos” de la Pantalla “GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES”.

Botón Ver Datos

Enfermedad Seleccionada

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “DATOS DE LA ENFERMEDAD DENTAL”

Botón RETORNAR

Botón IMPRIMIR

20.7. Imprimir Datos de Enfermedad

Seleccionar la Enfermedad dental la cual desea imprimir sus datos, Presionamos el Botón **“Ver Datos”** de la Pantalla **“GESTION DE ENFERMEDADES DENTALES”**, una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“DATOS DE LA ENFERMEDAD DENTAL”**, y por último presionamos el Botón **“IMPRIMIR”**, el cual capturará los datos de la enfermedad y estarán listos para ser impresos.



Botón **Imprimir** Botón **Cancelar**

Configurar las propiedades de la Impresora y presionar el Botón **“Imprimir”**, seguidamente se realizará la impresión de los datos de la Enfermedad dental y regresará a la pantalla **“DATOS DE LA ENFERMEDAD DENTAL”**.

21. Solicitar Citas - Odontólogo

Seleccionar al Paciente el cual desea colocar una cita, Presionamos el Botón **“Solicitar Citas”** de la Pantalla **“GESTION DE PACIENTES”**.



Botón **Solicitar Citas** Paciente Seleccionado

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “CITAS DE PACIENTE”



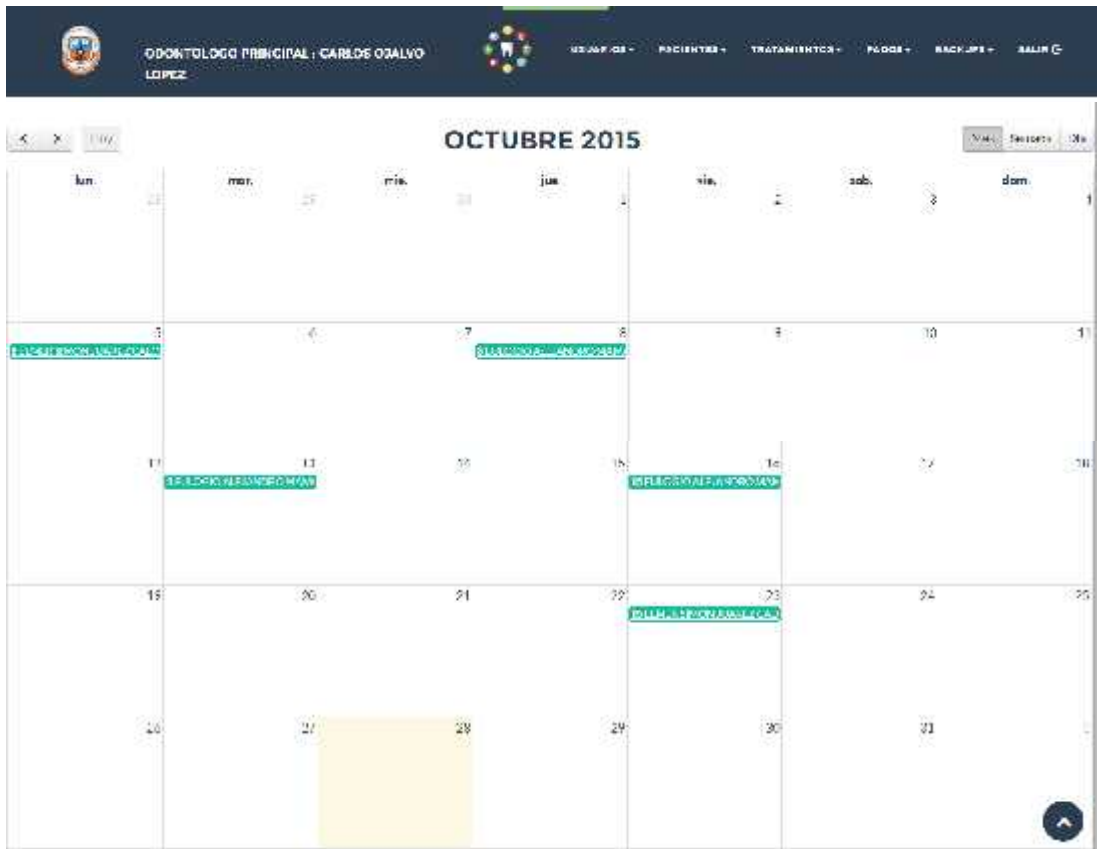
21.1. Adicionar Cita - Odontólogo

Presionamos el Botón “NUEVA CITA” de la Pantalla “CITAS DEL PACIENTE”.



Botón NUEVA CITA

Una vez que haya realizado esta acción el sistema obtendrá los datos del Odontólogo que está utilizando el sistema, el cual visualizará el calendario del Odontólogo.



En esta pantalla debemos elegir el día en el cual el Odontólogo revisará nuevamente al paciente, por consiguiente, realizando esta acción el sistema visualizará la sobre ventana “ADICIONAR NUEVA CITA”

ADICIONAR NUEVA CITA

★

Nombre del Paciente:
ELMER SIMON JUAREZ CALCINA

Nombre del Odontólogo:
CARLOS OJALVO LOPEZ

Fecha	Hora
28-10-2015	08:00

Observaciones

Guardar

Cerrar

↓

**Botón
Guardar**

↓

**Botón
Cerrar**

En esta pantalla podrá elegir la hora de la cita y colocar una observación de la cita. Deberá presionar el Botón **“Guardar”** el cual obtendrá los datos de la cita, los guardará en la Base de Datos y visualizará la pantalla **“CITAS DEL PACIENTE”**.

21.2. Modificar Cita

Seleccionar la cita la cual desea modificar sus datos personales, Presionamos el Botón **“Modificar”** de la Pantalla **“CITAS DEL PACIENTE”**.



Botón **Modificar**

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“MODIFICAR CITA”**



Botón **RETORNAR**

Botón **GUARDAR**

Tendrá la posibilidad de modificar el formulario de la cita seleccionada con datos Correctos y presionar el Botón **“GUARDAR”**, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o

faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “RETORNAR” para volver a la pantalla “CITAS DEL PACIENTE”.

22. Solicitar Citas – Secretaria

En la pantalla Principal debe Presionar el Botón “CITAS” el cual desplegará un submenú con los siguientes datos: “SOLICITAR CITAS” como se ve en la siguiente figura:



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “CITAS EN GENERAL”



22.1. Adicionar Cita - Secretaria

Presionamos el Botón “NUEVA CITA” de la Pantalla “CITAS DEL PACIENTE”.



Botón NUEVA CITA

Una vez que haya realizado esta acción el sistema mostrará una sobre ventana en la cual la secretaria deberá seleccionar un Odontólogo, un Paciente y presionar el boton Continuar



Botón Continuar

Una vez realizado este proceso, obtendrá los datos del Odontólogo y Paciente seleccionados, el paso siguiente visualizará el calendario del Odontólogo.



En esta pantalla debemos elegir el día en el cual el Odontólogo revisará nuevamente al paciente, por consiguiente, realizando esta acción el sistema visualizará la sobre ventana “ADICIONAR NUEVA CITA”

ADICIONAR NUEVA CITA

★

Nombre del Paciente:

Nombre del Odontólogo:

Fecha:

Hora:

Observaciones:

↓ ↓
 Botón Botón
Guardar **Cerrar**

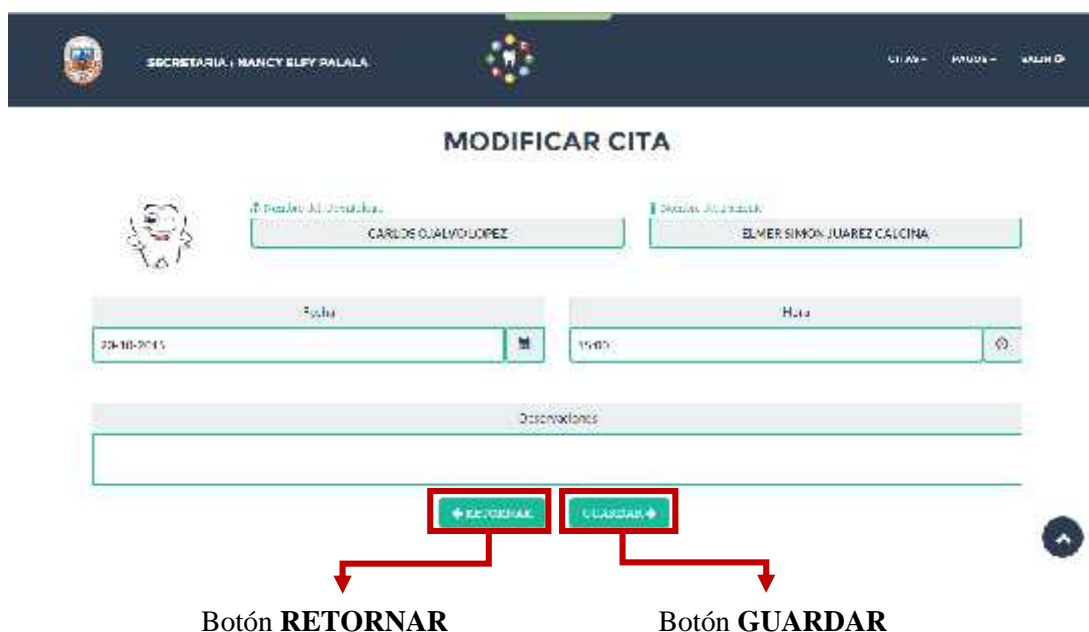
En esta pantalla podrá elegir la hora de la cita y colocar una observación de la cita. Deberá presionar el Botón **“Guardar”** el cual obtendrá los datos de la cita, los guardará en la Base de Datos y visualizará la pantalla **“CITAS EN GENERAL”**.

22.2. Modificar Cita

Seleccionar la cita la cual desea modificar sus datos personales, Presionamos el Botón **“Modificar”** de la Pantalla **“CITAS DEL PACIENTE”**.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“MODIFICAR CITA”**



Tendrá la posibilidad de modificar el formulario de la cita seleccionada con datos Correctos y presionar el Botón **“GUARDAR”**, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón **“RETORNAR”** para volver a la pantalla **“CITAS EN GENERAL”**.

23. Elaborar Historial Clínico

Seleccionar al Paciente el cual desea elaborar su historial clínico, Presionamos el Botón **“Historial”** de la Pantalla **“GESTION DE PACIENTES”**.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“HISTORIAL DEL PACIENTE”**



24. Analizar Padecimientos

Presionar el Botón “Padecimientos” de la Pantalla “HISTORIAL DEL PACIENTE”



Botón **Padecimientos**

Si es la primera vez que analizará los padecimientos del paciente seleccionado, el sistema visualizará la siguiente pantalla



Es decir, los campos del formulario de la pantalla “**Padecimientos del Paciente**” se encontrarán vacíos, tendrá la posibilidad de adicionar el formulario de los padecimientos con datos Correctos y presionar el Botón “**GUARDAR**”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “**RETORNAR**” para volver a la pantalla “**HISTORIAL DEL PACIENTE**”.

Caso contrario si ya alguna vez manipuló los padecimientos del paciente seleccionado, el sistema visualizará la siguiente pantalla

PADECIMIENTOS DEL PACIENTE

ELMER SIMON JUAREZ CALCINA

Características <input type="text" value="NINGUNO"/>	Origen <input type="text" value="Incoctos Man"/>	Ortodoncia <input type="text" value="NINGUNO"/>
Recipiente <input type="text" value="SI"/>	Urgen <input type="text" value="SI"/>	Agenda <input type="text" value="No"/>
Revisión <input type="text" value="Incoctos"/>	Clase <input type="text" value="Falso"/>	Diagnos <input type="text" value="SI"/>

Botón **RETORNAR**

Botón **GUARDAR**

Es decir, los campos del formulario de la pantalla **“Padecimientos del Paciente”** se encontrarán con los datos recuperados de la última vez que modificó el formulario, tendrá la posibilidad de modificar el formulario de los padecimientos con datos Correctos y presionar el Botón **“GUARDAR”**, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón **“RETORNAR”** para volver a la pantalla **“HISTORIAL DEL PACIENTE”**.

25. Determinar Diagnóstico

Presionar el Botón **“Diagnostico”** de la Pantalla **“HISTORIAL DEL PACIENTE”**

HISTORIAL DEL PACIENTE

	Código: 2	<input type="button" value="Paciente Anterior"/> <input type="button" value="Historico"/> <input type="button" value="Terminar Inicio"/> <input type="button" value="Citasograma"/> <input type="button" value="Resumen de Historia"/>
	CI: 7.088.950.2	
	Nombre Completo: ELMER SIMON JUAREZ CALCINA	
	Fecha de Inicio: 11-11-2015	
	Telefono: 2001.0215	
	<input type="button" value="Retornar"/>	

Botón **Diagnostico**

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla **“DIAGNOSTICO DEL PACIENTE”**



25.1. Adicionar Diagnóstico - Odontólogo

Presionamos el Botón “NUEVO DIAGNÓSTICO” de la Pantalla “DIAGNOSTICO DEL PACIENTE”.



Botón **NUEVO DIAGNOSTICO**

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la Pantalla **ADICIONAR NUEVO DIAGNOSTICO**

ADICIONAR NUEVO DIAGNOSTICO

Nombre del Paciente: **ELMER SIMON JUAREZ CALCINA**
 Nombre del Odontologo: **CARLOS OZALVO LOPEZ**
 Fecha: **20-10-2019**

Diagnóstico:
 Bateria:

Botón “RETORNAR” Botón “GUARDAR”

Deberá llenar el formulario de Nuevo Diagnóstico con datos Correctos del Diagnóstico y presionar el Botón “**GUARDAR**”, si algún campo de texto se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón “**RETORNAR**” para volver a la pantalla “**DIAGNOSTICO DEL PACIENTE**”.



25.2. Ver Diagnóstico

Seleccionar el Diagnóstico el cual desea ver sus datos, Presionamos el Botón “**Ver Datos**” de la Pantalla “**DIAGNOSTICO DEL PACIENTE**”.

ELMER SIMON JUAREZ CALCINA

DIAGNOSTICO DEL PACIENTE

ELMER SIMON JUAREZ CALCINA

 Odontólogo: CARLOS OZALVO LOPEZ	Lugar: III Diagnóstico: Indicador de salud oral, caries dental Fecha: 19-10-2019 Recetas: Indicador de salud oral, caries dental	<input type="button" value="Ver Datos"/>
 Odontólogo: ALEX VILLANAVEGA	Lugar: III Diagnóstico: Indicador de salud oral, caries dental Fecha: 19-10-2019 Recetas: Indicador de salud oral, caries dental	<input type="button" value="Ver Datos"/>

← Retornar

Diagnóstico Seleccionado

Botón Ver Datos

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “**DATOS DEL DIAGNOSTICO**”



25.3. Imprimir Datos de Diagnóstico

Seleccionar el Diagnóstico el cual desea imprimir sus datos, Presionamos el Botón “**Ver Datos**” de la Pantalla “**DIAGNOSTICO DEL PACIENTE**”, una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “**DATOS DEL DIAGNOSTICO**”, y por último presionamos el Botón “**IMPRIMIR**”, el cual capturará los datos del diagnóstico y estarán listos para ser impresos



Configurar las propiedades de la Impresora y presionar el Botón “**Imprimir**”, seguidamente se realizará la impresión de los datos del Diagnóstico y regresará a la pantalla “**DATOS DEL DIAGNOSTICO**”.

26. Apuntar Plan de Inicio

Presionar el Botón “**Plan de Inicio**” de la Pantalla “**HISTORIAL DEL PACIENTE**”

ODONTÓLOGO PRINCIPAL : CARLOS OSALVO LOPEZ

USUARIOS - PACIENTES - TRATAMIENTOS - PACES - BACKUPS - SALIR D

HISTORIAL DEL PACIENTE

Código: 2

CI: 1.687.532

Nombre: JIM M

Apellido: JIMENEZ CARLINA

Fecha de Nacimiento: 11-11-2015

Teléfono: 09911315

Plan de Inicio

Historial

Plan de Inicio

Clasificación

Recurso de Historia

➡ Retornar

⬆

Botón Plan de Inicio

26.1. Adicionar Plan de Inicio

Si es la primera vez que apuntará el plan del Paciente seleccionado, el sistema visualizará la pantalla “ADICIONAR PLAN DE INICIO”

ODONTÓLOGO PRINCIPAL : CARLOS OSALVO LOPEZ

USUARIOS - PACIENTES - TRATAMIENTOS - PACES - BACKUPS - SALIR D

ADICIONAR PLAN DE INICIO

18	17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27	28	
							65	64	63	62	61	81	82	83	84	85
							86	84	83	82	81	71	72	73	74	75
48	47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37	38	

REFERENCIAS

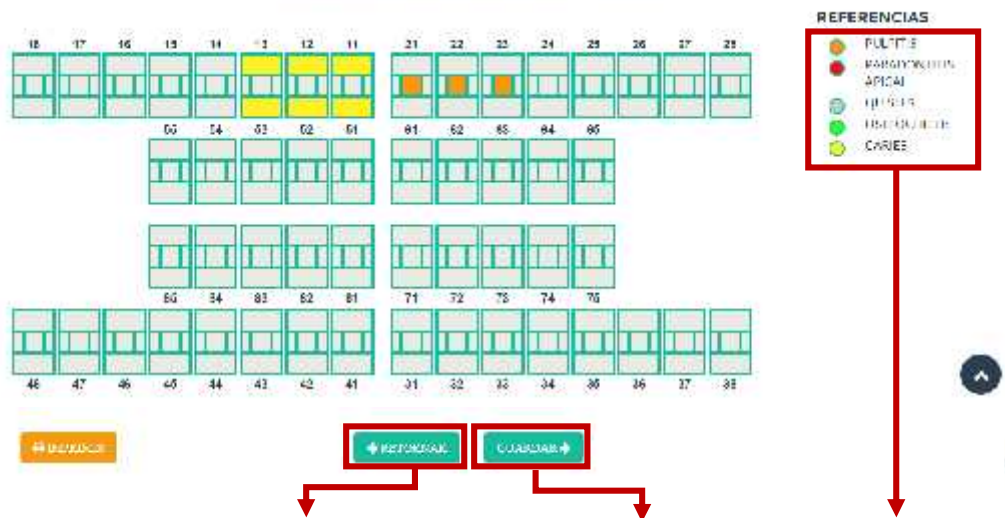
- PULPITAS
- PERIAPICITIS
- CARIES
- PARODONTOPATIA
- CARIES

➡ INICIAR
➡ RETORNAR
➡ GUARDAR

⬆

Es decir, las piezas dentales no tendrán ninguna enfermedad dental marcada, tendrá la posibilidad de asignar enfermedades dentales a las piezas dentales.

ADICIONAR PLAN DE INICIO



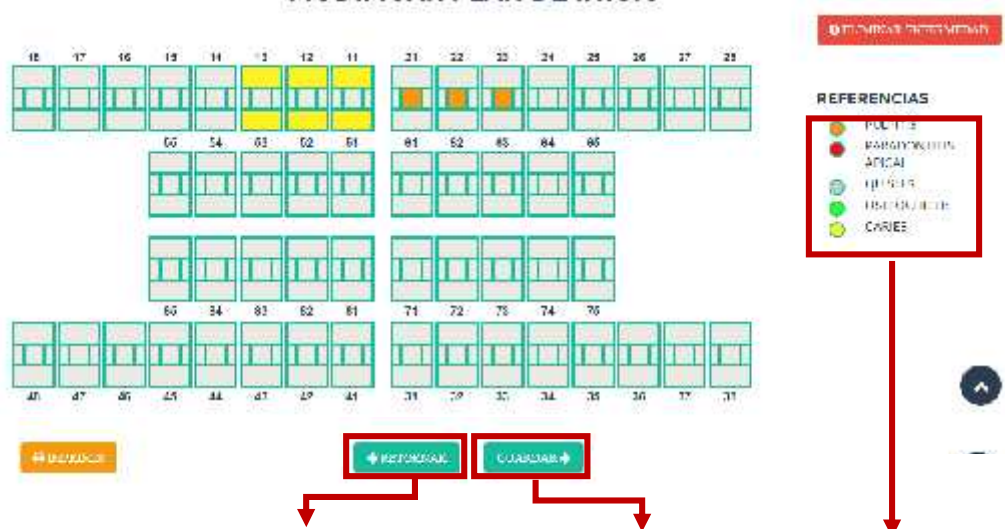
Botón **RETORNAR** Botón **GUARDAR** **Enfermedades**

Deberá seleccionar alguna enfermedad dental y marcar las piezas dentales que tienen dicha enfermedad como se ve en la figura anterior. Después de haber apuntado todas las enfermedades dentales del paciente presionar el Botón “**GUARDAR**”, de este modo se almacenará en la Base de Datos. También podrá presionar el botón “**RETORNAR**” para volver a la pantalla “**HISTORIAL DEL PACIENTE**”

26.2. Modificar Plan de Inicio

Caso contrario si ya alguna vez manipuló el plan de inicio del paciente seleccionado, el sistema visualizará la siguiente pantalla

MODIFICAR PLAN DE INICIO



Botón **RETORNAR** Botón **GUARDAR** **Enfermedades**

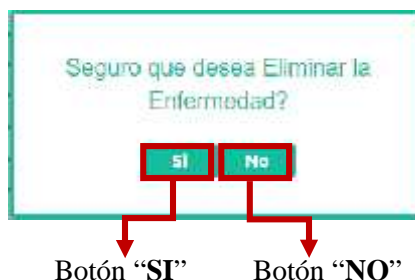
Deberá seleccionar alguna enfermedad dental y marcar las piezas dentales que tienen dicha enfermedad. Después de haber modificado las piezas dentales del paciente con las enfermedades dentales presionar el Botón “**GUARDAR**”, de este modo se modificará en la Base de Datos. También podrá presionar el botón “**RETORNAR**” para volver a la pantalla “**HISTORIAL DEL PACIENTE**”.

26.3. Eliminar Enfermedad del Plan de Inicio

Para eliminar una enfermedad dental incorrecta del Plan de Inicio debió ser ingresada previamente y guardada en la Base de Datos. En la pantalla “**MODIFICAR PLAN DE INICIO**” debemos apretar el botón “**ELIMINAR ENFERMEDAD**”



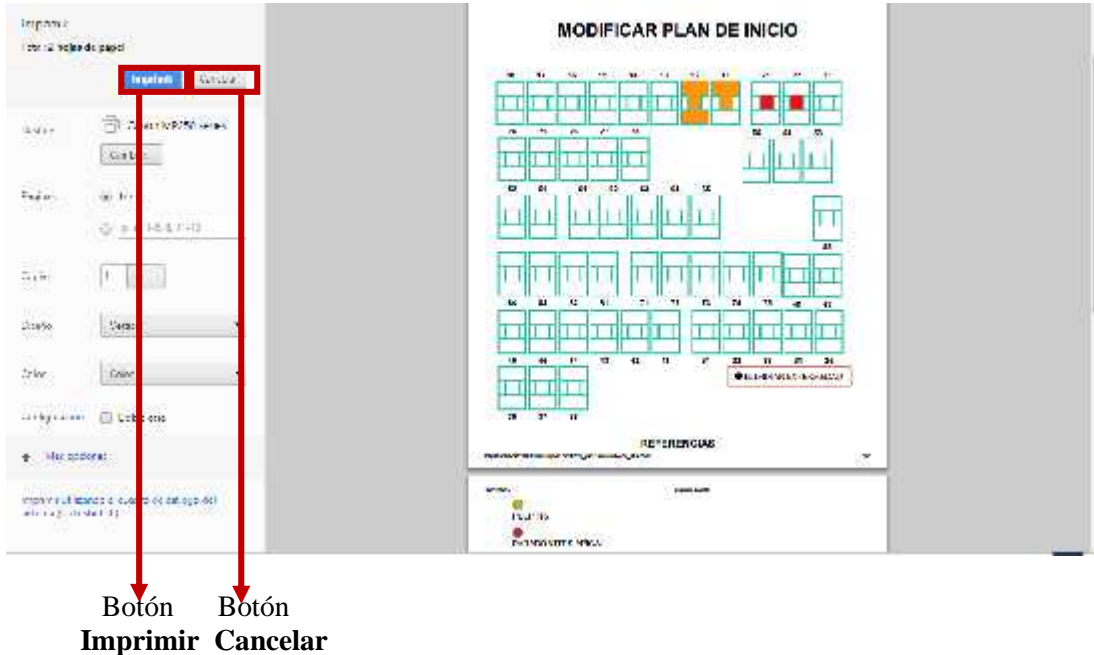
Una vez realizado la acción debemos elegir la pieza marcada incorrecta, y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “**SI**” eliminará la Enfermedad dental seleccionada e inmediatamente aparecerá un mensaje de éxito, caso contrario, por el Botón “**NO**” retornará a la pantalla “**MODIFICAR PLAN DE INICIO**” sin haber realizado ninguna acción.

26.4. Imprimir Datos de Plan de Inicio

Presionamos el Botón “Plan de Inicio” de la Pantalla “HISTORIAL DEL PACIENTE”, una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “MODIFICAR PLAN DE INICIO”, y por último presionamos el Botón “IMPRIMIR”, el cual capturará los datos del plan de Inicio y estarán listos para ser impresos



Configurar las propiedades de la Impresora y presionar el Botón “Imprimir”, seguidamente se realizará la impresión de los datos del Plan de Inicio y regresará a la pantalla “MODIFICAR PLAN DE INICIO”.

27. Inventariar Odontograma

Presionar el Botón “Odontograma” de la Pantalla “HISTORIAL DEL PACIENTE”

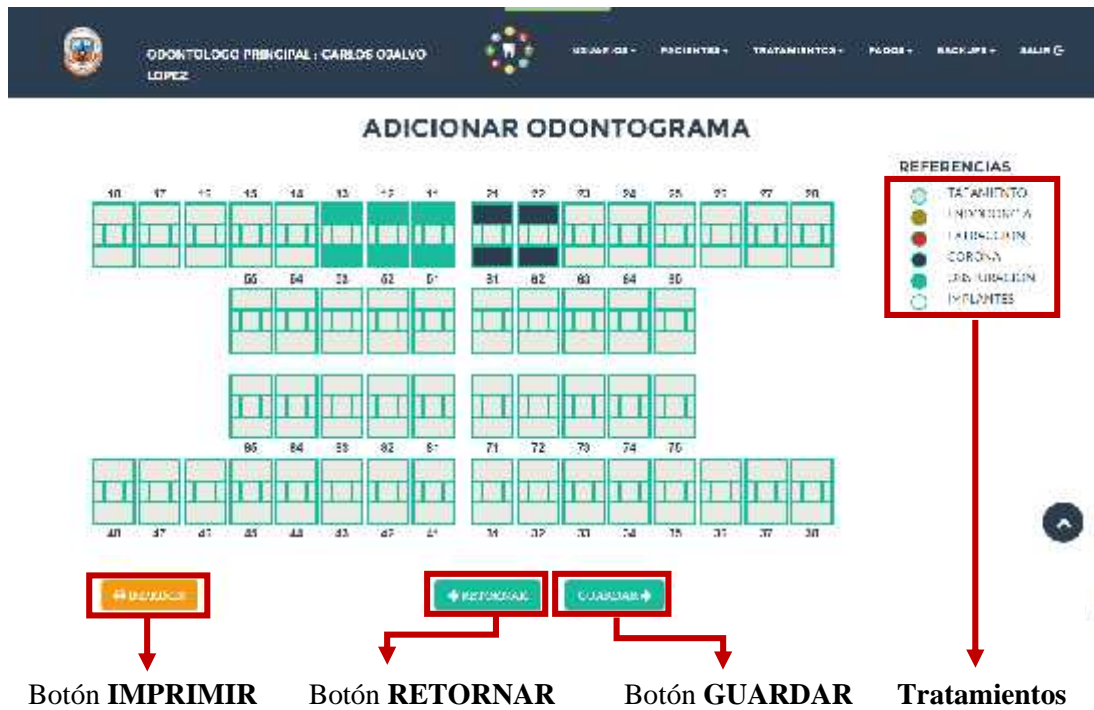


27.1. Adicionar Odontograma

Si es la primera vez que inventariará el Odontograma del Paciente seleccionado, el sistema visualizará la pantalla “ADICIONAR ODONTOGRAMA”



Es decir, las piezas dentales no tendrán ningún tratamiento marcada, tendrá la posibilidad de asignar tratamientos a las piezas dentales.



Deberá seleccionar algún tratamiento y marcar las piezas dentales que desea aplicar dicho tratamiento como se ve en la figura anterior. Después de haber inventariado todos los tratamientos del paciente presionar el Botón “GUARDAR”, de este modo se almacenará en la

Base de Datos. También podrá presionar el botón “**RETORNAR**” para volver a la pantalla “**HISTORIAL DEL PACIENTE**”.

27.2. Modificar Odontograma

Caso contrario si ya alguna vez manipuló Odontograma del paciente seleccionado, el sistema visualizará la siguiente pantalla

ODONTÓLOGO PRINCIPAL: CARLOS OSALVO LOPEZ

USUARIO - PACIENTES - TRATAMIENTOS - PAGOS - BACKUP - SALIR

MODIFICAR ODONTOGRAMA

18 17 16 15 14 13 12 11 21 22 23 24 25 26 27 28

65 64 63 62 61 81 82 83 84 85

86 84 83 82 81 71 72 73 74 75

48 47 46 45 44 43 42 41 31 32 33 34 35 36 37 38

REFERENCIAS

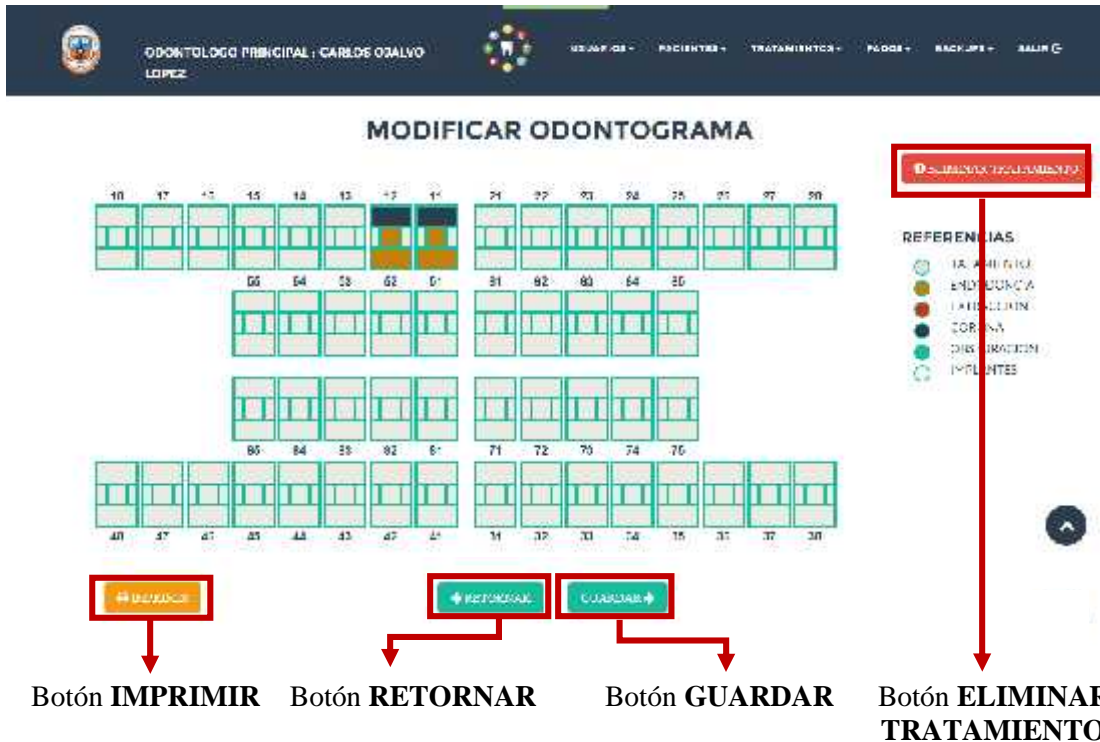
- TATAMIENTO
- INYECTIVA
- FIBROBLIN
- CORDONA
- LAMINARACION
- IMPLANTES

Botón **IMPRIMIR** Botón **RETORNAR** Botón **GUARDAR** **Tratamientos**

Deberá seleccionar algún tratamiento y marcar las piezas dentales que desea aplicar dicho tratamiento. Después de haber modificado las piezas dentales del paciente con los tratamientos presionar el Botón “**GUARDAR**”, de este modo se modificará en la Base de Datos. También podrá presionar el botón “**RETORNAR**” para volver a la pantalla “**HISTORIAL DEL PACIENTE**”.

27.3. Eliminar Tratamiento del Odontograma

Para eliminar un Tratamiento incorrecto del Odontograma debió ser ingresado previamente y guardada en la Base de Datos. En la pantalla “**MODIFICAR ODONTOGRAMA**” debemos apretar el botón “**ELIMINAR TRATAMIENTO**”



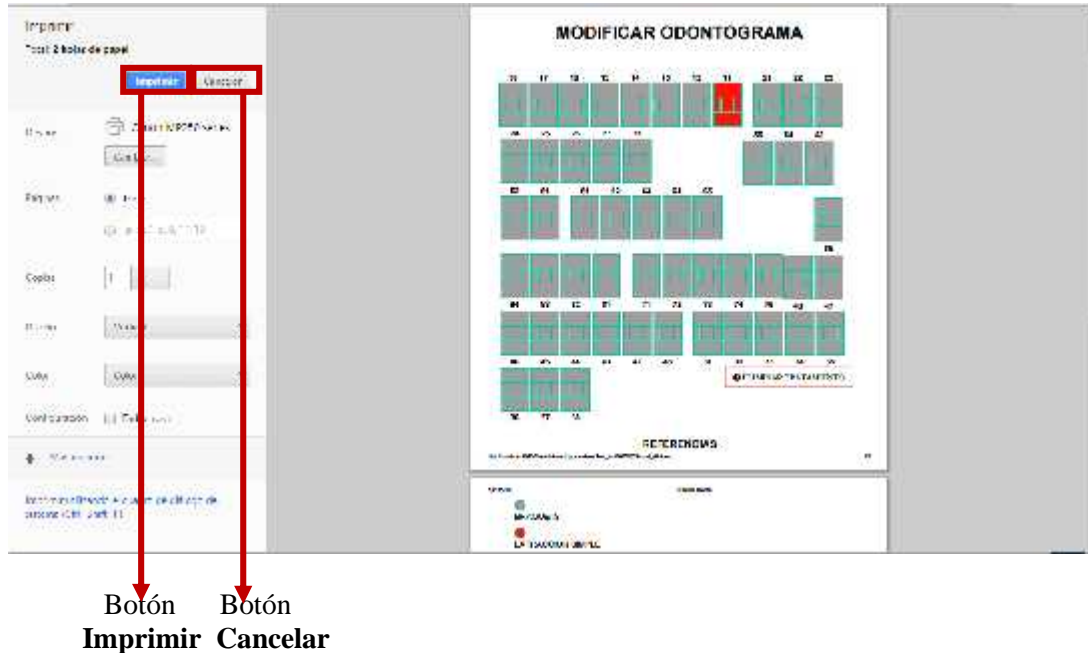
Una vez realizado la acción debemos elegir la pieza marcada incorrecta, y el sistema visualizará una sobre ventana con una pregunta de confirmación:



Podrá decidir presionar una de las dos opciones, por el Botón “**SI**” eliminará el Tratamiento seleccionado e inmediatamente aparecerá un mensaje de éxito, caso contrario, por el Botón “**NO**” retornará a la pantalla “**MODIFICAR ODONTOGRAMA**” sin haber realizado ninguna acción.

27.4. Imprimir Datos de ODONTOGRAMA

Presionamos el Botón “Odontograma” de la Pantalla “HISTORIAL DEL PACIENTE”, una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “MODIFICAR ODONTOGRAMA”, y por último presionamos el Botón “IMPRIMIR”, el cual capturará los datos del Odontograma y estarán listos para ser impresos



Configurar las propiedades de la Impresora y presionar el Botón “Imprimir”, seguidamente se realizará la impresión de los datos del Plan de Inicio y regresará a la pantalla “MODIFICAR ODONTOGRAMA”.

28. Resumen del Historial

Presionar el Botón “Resumen del Historial” de la Pantalla “HISTORIAL DEL PACIENTE”



Mostrará la Pantalla “RESUMEN DEL HISTORIAL” en la cual esta los tratamientos que se realizó el paciente de forma textual y no así grafica como en el Odontograma

Número	Odentólogo	Tratamiento	Costo Total	Fecha	Observación
1	CARLOS OSVALDO JOPEZ	EXTRACCION SIMPLE	1000	14-03-2016	Extracción Tratamiento de EXTRACCION SIMPLE en el diente 28
2	CARLOS OSVALDO JOPEZ	EXTRACCION SIMPLE	1000	15-03-2016	Extracción Tratamiento de EXTRACCION SIMPLE en el diente 10
3	CARLOS OSVALDO JOPEZ	ANALISIS	1000	11-02-2016	Se realizó el Tratamiento de ANALISIS en la placa odontológica diente 28

29. Menú de Pagos

En la pantalla Principal debe Presionar el Botón “PAGOS” el cual desplegará un submenú con los siguientes datos: “REGISTRAR COBRANZA”, “REPORTES DE PAGOS”, “REPORTES DEUDAS” como se ve en la siguiente figura:



30. Gestionar Cobranza

Presionamos el Submenú “REGISTRAR COBRANZA” del Menú de Pagos, el sistema visualizará la pantalla “GESTION DE COBRANZAS”



30.1. Adicionar Pago

Presionamos el Botón “PENDIENTE” de la Pantalla “GESTION DE COBRANZAS”.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “ADICIONAR NUEVO PAGO”



El formulario ya se encuentra lleno ya que recupera los datos del plan de pagos acordado, presionar el Botón “GUARDAR”. También podrá presionar el botón “RETORNAR” para volver a la pantalla “GESTION DE COBRANZAS”.

30.2. Elaborar Factura

Presionamos el Botón “PAGADO” de la Pantalla “GESTION DE COBRANZAS”.



Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la pantalla “FACTURA”


ODONTÓLOGO PRINCIPAL: CARLOS OTALAVO LOPEZ


 BUSQUEDA - PAGAR - ENTREGAR - PAGAR - BUSCAR - SALIR



CASA MATRIZ
 Calle Gregorio Méndez 100 - Tel: 0414 y 11 Avenida
 Barrio La 900 - TUPAC Katari - Caracas
 VZLA - VENEZUELA

NIT: 20.70818003
 Inscripción N° 4
 Autorización: 374101603002690

FACTURA

Tarjeta, 14 de Marzo de 2019
 Señor (a): **ELMER JUAREZ CASCINA** NIT: 10.667397

Cantidad	Concepto	Precio Unitario	Total
1	ANALCAMIA	100.0	100.0
Sub Total Bolivianos:		Total Bs.	100.0

Código Control: CE EE 61 00 78 Fecha Límite de Emisión: 30/03/2018

ESTA FACTURA CONTRIBUYE AL DESARROLLO DEL PAÍS. EL USO ILÍCITO DE ÉSTA SERÁ SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY
 Ley Nro 46.7, "El proveedor de servicios médicos debe brindar servicios de calidad al paciente"



← RETORNO
→ IMPRIMIR

Se obtiene los datos del Paciente y del Tratamiento que concluyo de pagar, podrá ser impreso y entregado al paciente.

31. Reportes Pagos

Presionamos el Submenú “**REPORTES PAGOS**” del Menú de Pagos, el sistema visualizará la pantalla “**REPORTE DE PAGOS**”.

Número	Paciente	Tratamiento	Costo Total	Fecha de Pago	Monto	Día Mínimo por Pago
1	GARRIGA LISTARZARVALA	BRACEOS	8000.0	14-08-2016 09:16:48	8000	10 días por Mes
2	ELNEBIA - JIMENA	AMALGAMA	1000.0	14-08-2016 09:16:49	1000	10 días por Mes
3	ELNEJUAREZ CAUCANA	EXTRACCION SIMPLE	1000.0	14-08-2016 09:16:47	1000	10 días por Mes
4	ELNEJUAREZ CAUCANA	EXTRACCION SIMPLE	1000.0	14-08-2016 09:16:47	1000	10 días por Mes
5	CLAUDIA LORENA FACALA	EXTRACCION SIMPLE	1000.0	14-08-2016 09:00:25	1000	10 días por Mes
6	CLAUDIA LORENA FACALA	EXTRACCION SIMPLE	1000.0	14-08-2016 09:00:24	1000	10 días por Mes
7	GNB ELUUSTA REZVALA	BRACEOS	8000.0	17-02-2017 22:52:58	8000	10 días por Mes
8	CLAUDIA LORENA FACALA	EXTRACCION	1000.0	14-08-2016 09:00:24	1000	10 días por Mes
9	ELNEJUAREZ CAUCANA	AMALGAMA	1000.0	14-08-2016 09:00:24	1000	10 días por Mes
10	GNB ELUUSTA REZVALA	BRACEOS	8000.0	17-02-2017 22:50:17	8000	10 días por Mes
11	ELNEJUAREZ CAUCANA	EXTRACCION SIMPLE	1000.0	14-08-2016 09:00:24	1000	10 días por Mes
12	CLAUDIA LORENA FACALA	EXTRACCION	1000.0	14-08-2016 09:00:24	1000	10 días por Mes
13	GNB ELUUSTA REZVALA	BRACEOS	8000.0	17-02-2017 22:47:16	8000	10 días por Mes
14	ELNEJUAREZ CAUCANA	EXTRACCION SIMPLE	1000.0	14-08-2016 09:00:24	1000	10 días por Mes
15	GNB ELUUSTA REZVALA	BRACEOS	8000.0	17-02-2017 22:46:07	8000	10 días por Mes

En esta pantalla se encuentra todos los pagos realizados por los pacientes de la Clínica Dental

32. Reportes Deudas

Presionamos el Submenú “**REPORTES DEUDAS**” del Menú de Pagos, el sistema visualizará la pantalla “**REPORTE DE DEUDAS**”.

Número	Paciente	Tratamiento	Costo Total	Monto Pagado	Fecha	Deuda
1	GNB ELUUSTA REZVALA	BRACEOS	8000.00	3000.00	14-08-2016 09:00:24	5000.00

En esta pantalla se encuentra todas las deudas pendientes por los pacientes de la Clínica Dental

33. Menú de Backups

En la pantalla Principal debe Presionar el Botón “**Backups**” el cual desplegará un submenú con los siguientes datos: “**ADMINISTRAR BACKUPS**” como se ve en la siguiente figura:



34. Administrar Backups

Presionamos el Submenú “**ADMINISTRAR BACKUPS**” del Menú de Backups, el sistema visualizará la pantalla “**ADMINISTRAR BACKUPS**”



34.1. Adicionar Nuevo Backups

Presionamos el Botón “**NUEVO RESPALDO DE B.D.**” de la Pantalla “**ADMINISTRAR BACKUPS**”.



Botón **NUEVO RESPALDO DE B.D.**

Una vez realizado esta acción el sistema visualizará la sobre ventana, en la cual deberá colocar el motivo de realizar un respaldo.



Boton **Guardar** Boton **Cerrar**

Deberá llenar el formulario de Adicionar Nuevo Respaldo con datos Correctos y presionar el Botón **“GUARDAR”**, si se encuentra con datos incorrectos o faltantes, saltará un mensaje de error al lado del campo con datos erróneos. También podrá presionar el botón **“Cerrar”** para volver a la pantalla **“ADMINISTRAR BACKUPS”**.

34.2. Restaurar Backups

Elegimos la Copia de seguridad que deseamos restaurar, presionamos el Botón **“Restaurar”** de la Pantalla **“ADMINISTRAR BACKUPS”**.



Botón **Restaurar**

Se obtiene todos los datos de la Copia de seguridad que se realizó en la fecha que indica.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”

FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA

CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



**Sistema Informático para la
Gestión Administrativa de la
Clínica Dental “Vida Oral”**

<<DENTSIS>>

**Manual de Instalación de Software
Versión 1.0**

Marzo de 2016

Tabla de Contenido

1. Introducción	3
2. Objetivo.....	3
3. Requerimientos del Sistema.....	3
3.1. Requisitos del Servidor Web.....	3
3.1.1. Los requisitos de hardware del Servidor Web.....	3
3.1.2. Los requisitos de Software del Servidor Web	3
4. Manual de Instalación	4
4.1. Instalación de la Plataforma Java	4
4.1.1. Pasos de Instalación.....	4
4.1.2. Recomendaciones	7
4.2. Configuración de Variables de Entorno de Java	8
4.2.1. Pasos de Configuración	8
4.3. Integración del Servidor Apache Tomcat.....	12
4.4. Instalación del Gestor de Base de Datos PostgreSQL 9.2.....	15
4.4.1. Introducción.....	15
4.4.2. Pasos de Instalación.....	15
4.4.3. Restauración de la Base de Datos.....	20
4.4.4. Recomendaciones	24

MANUAL DE INSTALACION DE SOFTWARE
Sistema Informático para la Gestión Administrativa de la Clínica Dental
“Vida Oral”

1. Introducción

El Sistema Informático para la Gestión Administrativa de la Clínica Dental “Vida Oral” el Mejoramiento de la Administración de Información, es una herramienta que permite realizar la administración de la Clínica con sus respectivos procesos.

2. Objetivo

El Objetivo del presente Manual de Instalación de Software es brindar una guía práctica sobre la serie de pasos que el usuario debe seguir para instalar de manera sencilla los programas que son requeridos para que el Sistema funcione de manera correcta y por tanto deben ser previamente instalados al Sistema.

3. Requerimientos del Sistema

3.1. Requisitos del Servidor Web

3.1.1. Los requisitos de hardware del Servidor Web

- Procesador Intel Core i3 de 2.4Ghz en adelante.
- Memoria RAM de 512 Mb en adelante.
- Conexión a Internet ADSL. o en su defecto Conexión de Red Intranet.

3.1.2. Los requisitos de Software del Servidor Web

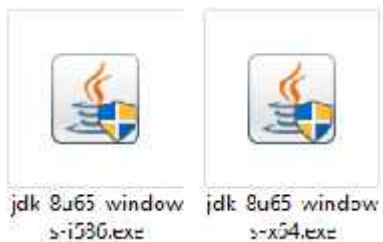
- Plataforma Java versión 8 actualización 65 en adelante, por lo menos el Runtime JRE 8.
- Servidor Web Apache Tomcat en su versión 7.0.39 en adelante.
- Motor de Base de Datos PostgreSQL versión 9.2 en adelante.

4. Manual de Instalación

4.1. Instalación de la Plataforma Java

4.1.1. Pasos de Instalación

Paso 1



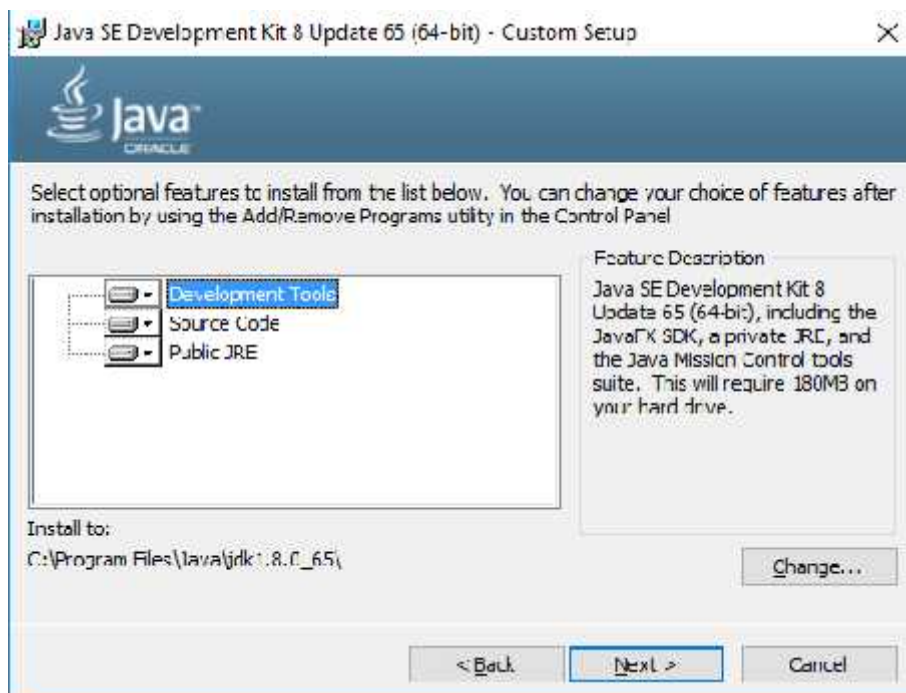
Hacer doble clic en el archivo **jdk-8u65-windows-i586.exe** si su sistema operativo es de 32 bits caso contrario hacer doble clic en el archivo **jdk-8u65-windows-x64.exe** si su sistema operativo es de 64 bits que se encuentra en el CD de instalación.

Paso 2



La Pantalla muestra la Inicialización y Bienvenida de Instalación de Java versión 8 actualización 65, presione el botón **Next >**

Paso 3



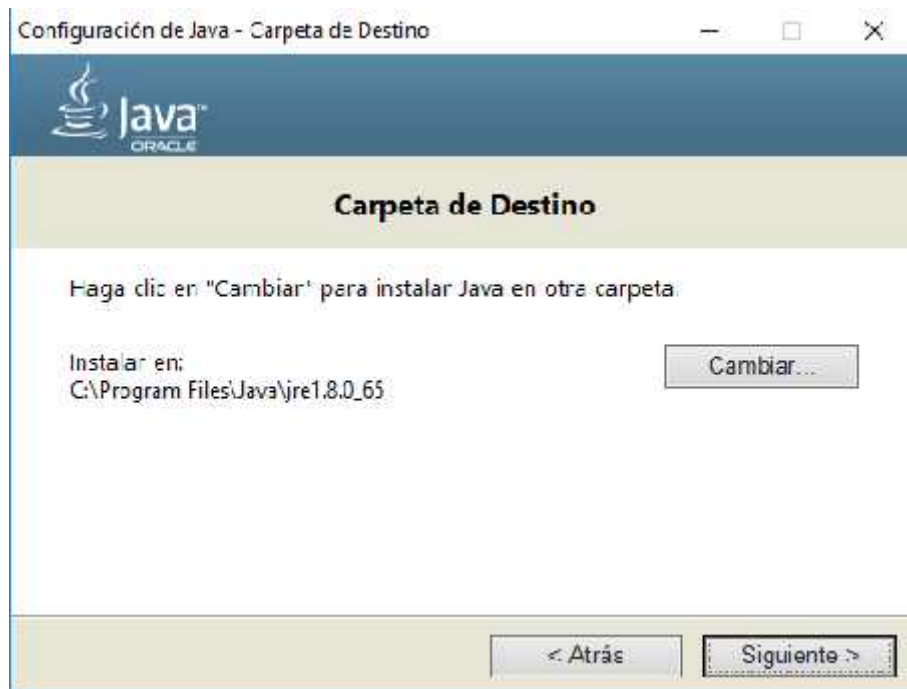
Deje las opciones vienen por defecto y presione el botón **Next >**

Paso 4



Se procederá a la Instalación de Java versión 8 actualización 65 en su ordenador

Paso 5



Deje las opciones vienen por defecto y presione el botón **Siguiete >**

Paso 6



La pantalla muestra el progreso de Instalación de Java

Paso 7



En esta última pantalla de Instalación de Java, presione el botón **Close**

4.1.2. Recomendaciones

Al ser Java solo una plataforma, no es una aplicación con entorno visual ni con opciones de manejo visibles con el usuario, la utilizamos únicamente para lograr que el sistema funcione correctamente, es totalmente necesario este componente para el funcionamiento del sistema adquirido.

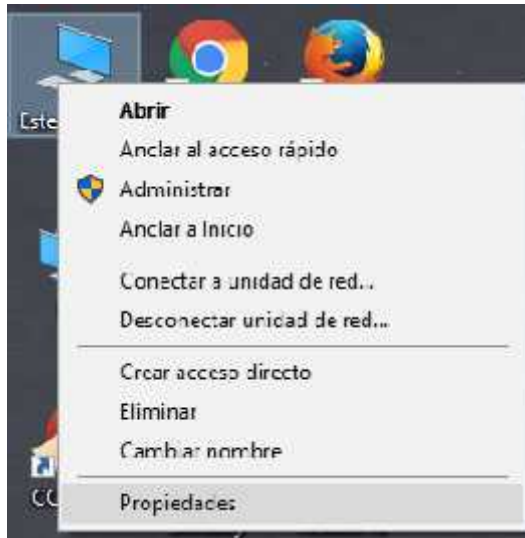
A continuación, presentamos algunas recomendaciones que debe tener en cuenta sobre la plataforma Java.

- No intentar borrar los archivos de java del servidor sin supervisión de los desarrolladores.
- No manipular ninguno de sus componentes instalados, puede ocasionar fallas de funcionamiento.

4.2. Configuración de Variables de Entorno de Java

4.2.1. Pasos de Configuración

Paso 1



En el icono de Equipo de su Computadora, presionar el clic derecho, aparecerán las opciones de la pantalla, y elegir la opción **Propiedades**

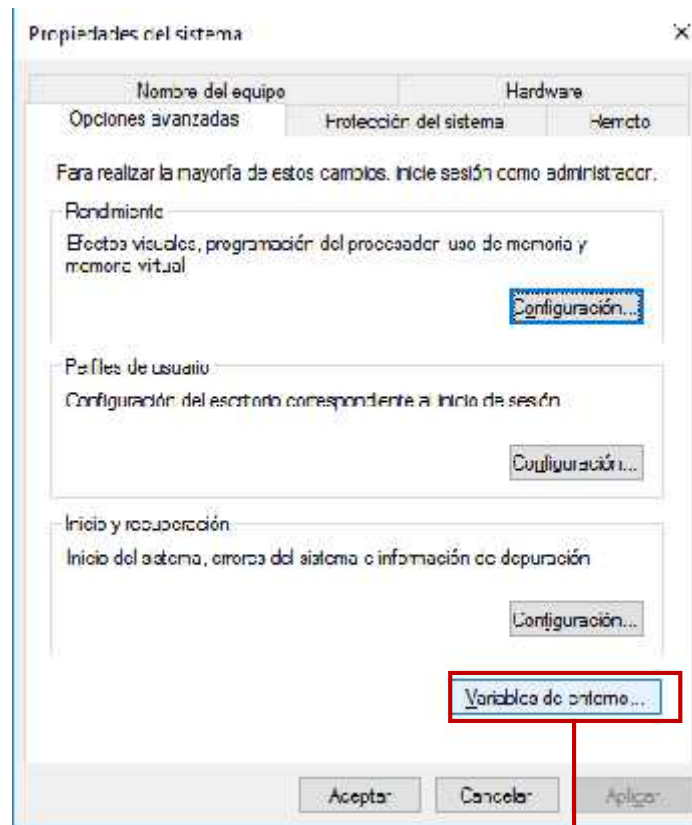
Paso 2



“Configuración avanzada del Sistema”

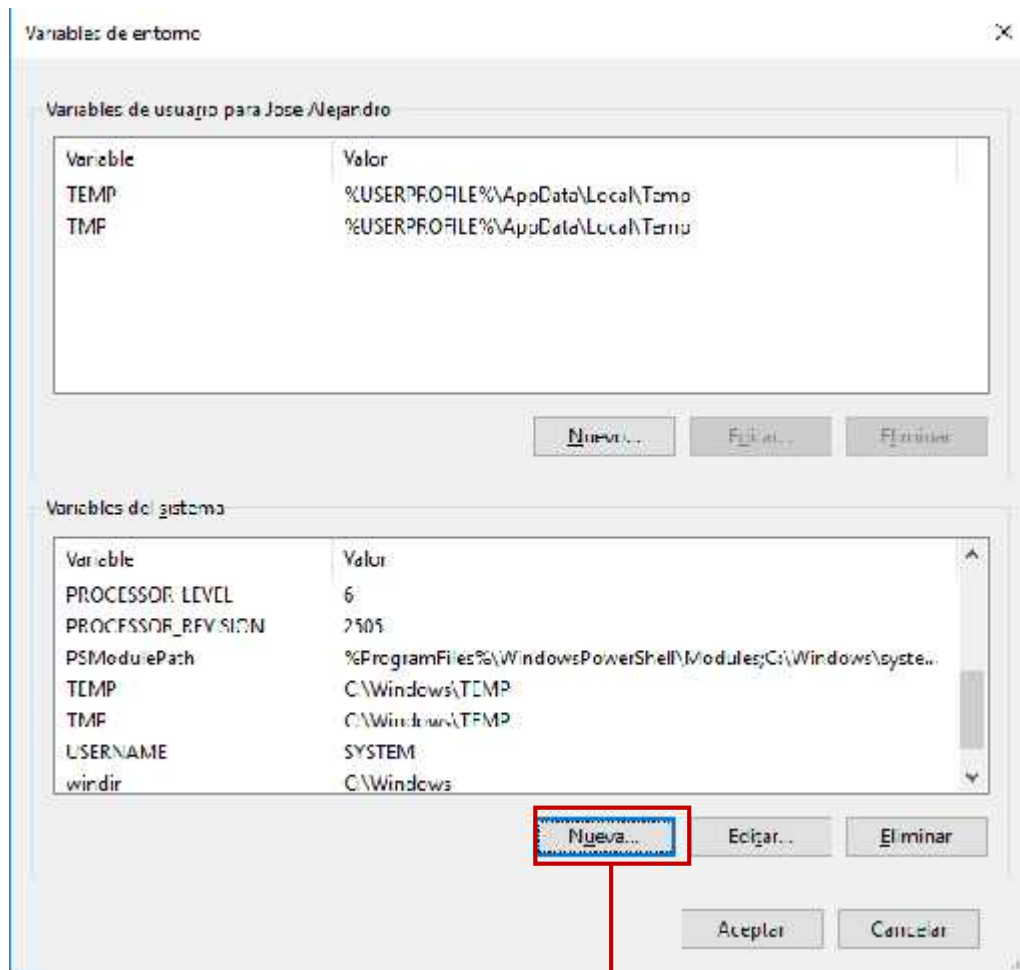
En el lado izquierdo de la pantalla, presionar el acceso **Configuración avanzada del Sistema**

Paso 3



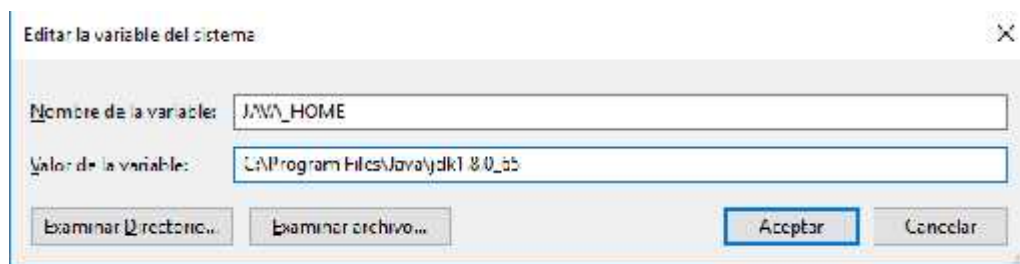
En la pantalla, presionar el botón **Variables de entorno...**

Paso 4



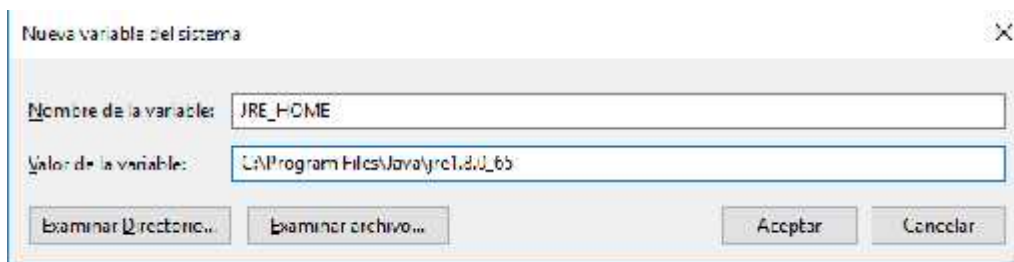
En la pantalla, presionar el botón **Nueva...** variable del Sistema

Paso 5



Se debe llenar ambos campos con los textos que se muestra en la Pantalla, presionar el botón **Aceptar**

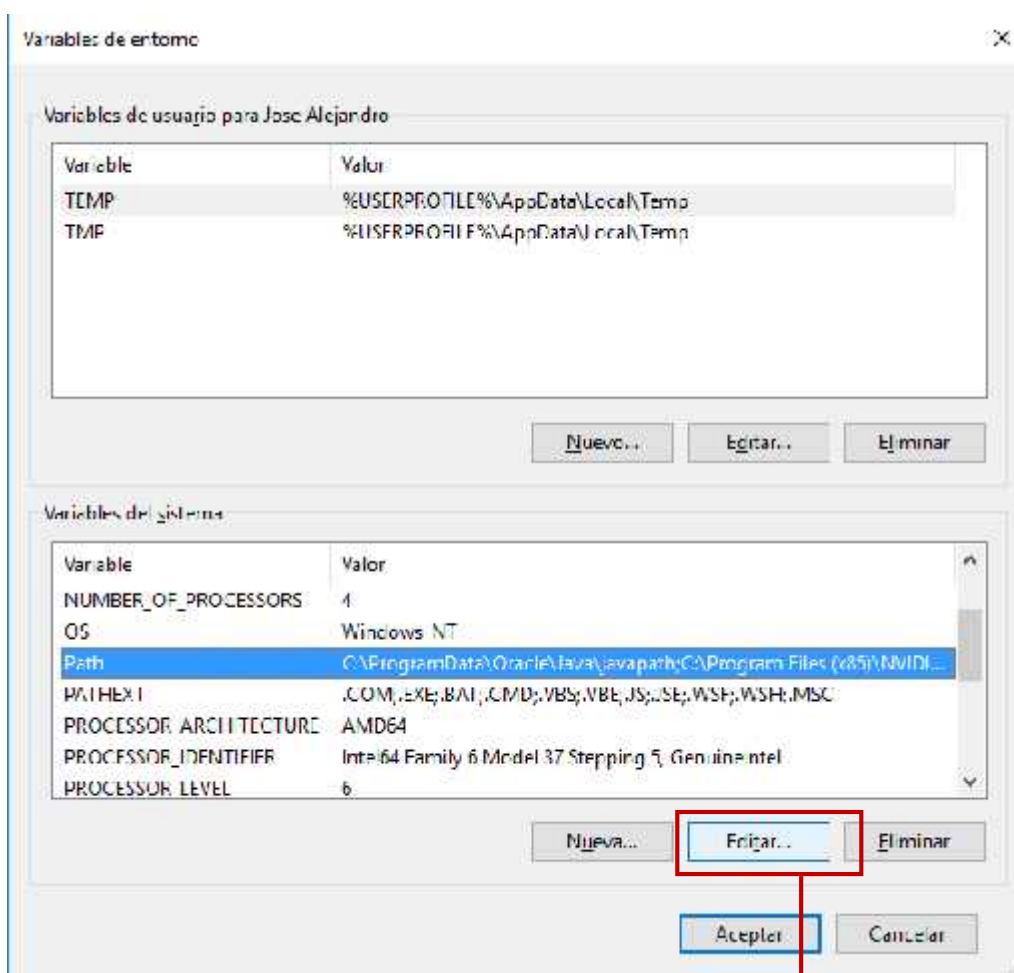
Paso 6



Se debe llenar ambos campos con los textos que se muestra en la Pantalla, presionar el botón

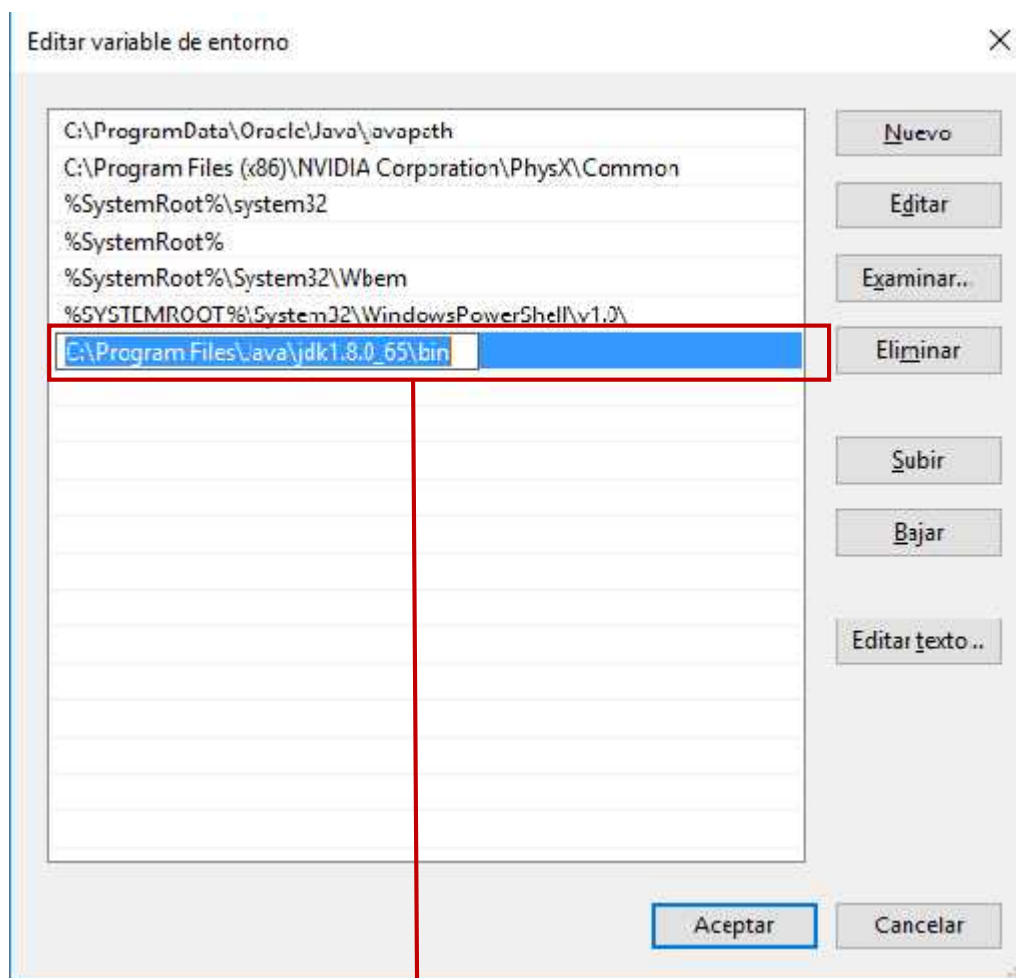
Aceptar

Paso 7



En la pantalla configuramos el Path, presionar el botón **Editar...**

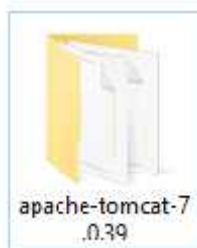
Paso 8



Presionar el botón **Nuevo**, escribir el texto que se muestra

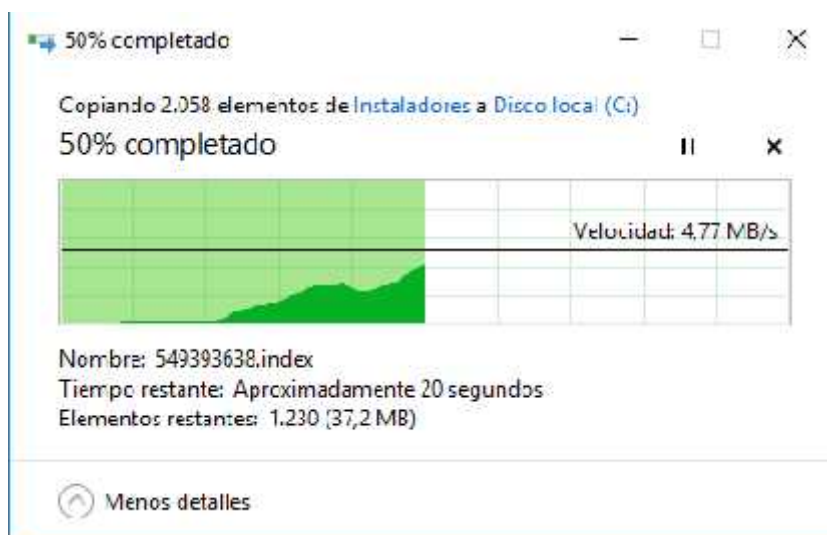
4.3. Integración del Servidor Apache Tomcat

Paso 1



Copiar la carpeta apache-tomcat-7.0.39 que se encuentra en el CD de instalación al disco C de su Equipo, es conveniente colocarlo en la mencionada ruta ya que el o los usuarios del ordenador no interactúan demasiado con el disco C

Paso 2



La pantalla muestra el progreso de copiado de instalación de la carpeta apache-tomcat-7.0.39

Paso 3

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [versión 10.0.19040]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Ouse\Alejandro>cd C:\apache-tomcat-7.0.39\bin

C:\apache-tomcat-7.0.39\bin>
C:\apache-tomcat-7.0.39\bin>start /b startup.bat
Using CATALINA_BASE:   "C:\apache-tomcat-7.0.39"
Using CATALINA_HOME:   "C:\apache-tomcat-7.0.39"
Using CATALINA_TMPDIR: "C:\apache-tomcat-7.0.39\temp"
Using JRE_HOME:        "C:\Program Files\Java\jre1.8.0_65"
Using CLASSPATH:       "C:\apache-tomcat-7.0.39\bin\bootstrap.jar;C:\apache-tomcat-7.0.39\bin\tomcat-juli.jar"
C:\apache-tomcat-7.0.39\bin>
```

Para iniciar el servidor Apache Tomcat 7.0.39 deberá colocar las siguientes instrucciones:

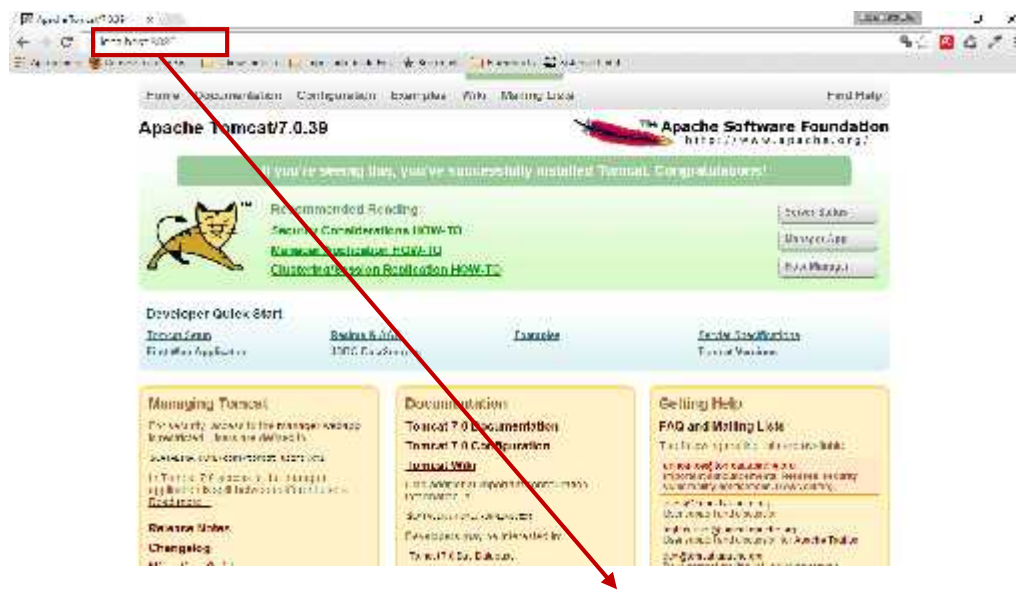
- Para ir a la carpeta donde se encuentra el servidor colocamos:
`cd C:\apache-tomcat-7.0.39\bin` Presionamos enter
- Para iniciar el servidor colocamos:
`startup.bat` Presionamos enter

Paso 4

```
Tomcat
Feb 03, 2016 8:13:46 PM org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
INFO: Activando servicio Catalina
Feb 03, 2016 8:13:46 PM org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
INFO: Starting Servlet Engine: Apache/ Tomcat/7.0.39
Feb 03, 2016 8:13:46 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\manager de la aplicaci3n web
Feb 03, 2016 8:13:47 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\examples de la aplicaci3n web
Feb 03, 2016 8:13:47 PM org.apache.catalina.loader.WebappClassLoader validateJarFile
INFO: validateJarFile(C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\examples\WEB-INF\lib\javax.servlet.jar) - jar not loaded. See Servlet Spec 2.3, section 9.7.2, Omitting class: javax/servlet/Servlet.class
log4j:WARN No appenders could be found for logger (org.springframework.web.context.ContextLoader).
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
Feb 03, 2016 8:13:48 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\docs de la aplicaci3n web
Feb 03, 2016 8:13:48 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\examples de la aplicaci3n web
Feb 03, 2016 8:13:48 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\manager de la aplicaci3n web
Feb 03, 2016 8:13:48 PM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployDirectory
INFO: Despliegue del directorio C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\ROOT de la aplicaci3n web
Feb 03, 2016 8:13:48 PM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFO: Starting ProtocolHandler ["http-apr-8080"]
Feb 03, 2016 8:13:48 PM org.apache.coyote.AbstractProtocol start
INFO: Starting ProtocolHandler ["ajp-apr-8009"]
Feb 03, 2016 8:13:48 PM org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 3848 ms
```

Si todo se encuentra de manera correcta aparecerá esta pantalla, la cual indica que el servidor se encuentra iniciado

Paso 5



En el campo de la url de su navegador, colocar **localhost:8080**, re direccionará a la página del servidor Apache Tomcat 7.0.39, esta dirección podría variar si en un caso el Sistema sea alojado en Internet.

4.4. Instalación del Gestor de Base de Datos PostgreSQL 9.2

4.4.1. Introducción

PostgreSQL considerada como uno de los mejores manejadores de Bases de Datos a nivel mundial, por su versatilidad, seguridad y fácil manejo, compatible con casi todos los sistemas que requieren almacenamiento de información.

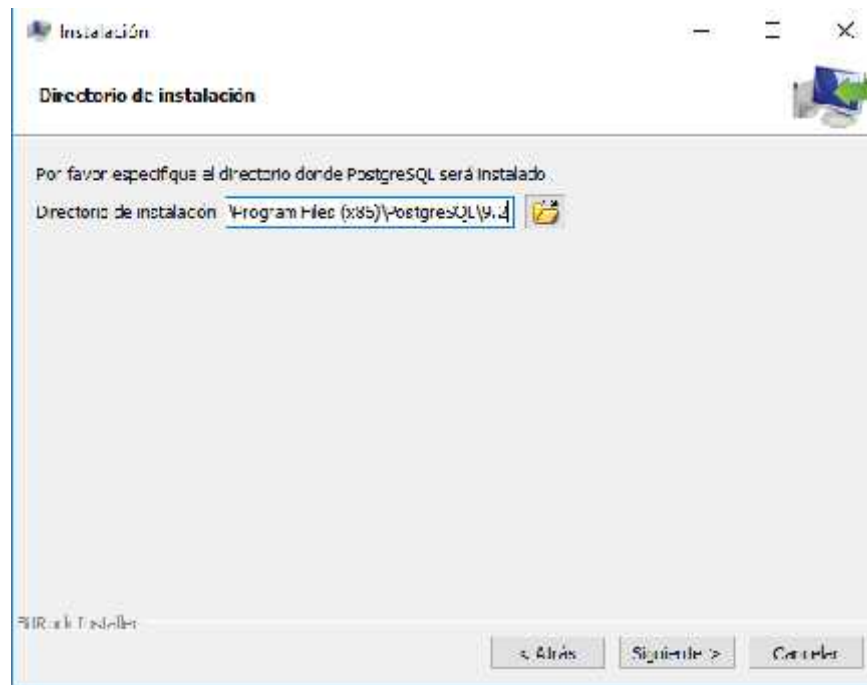
4.4.2. Pasos de Instalación

Paso 1



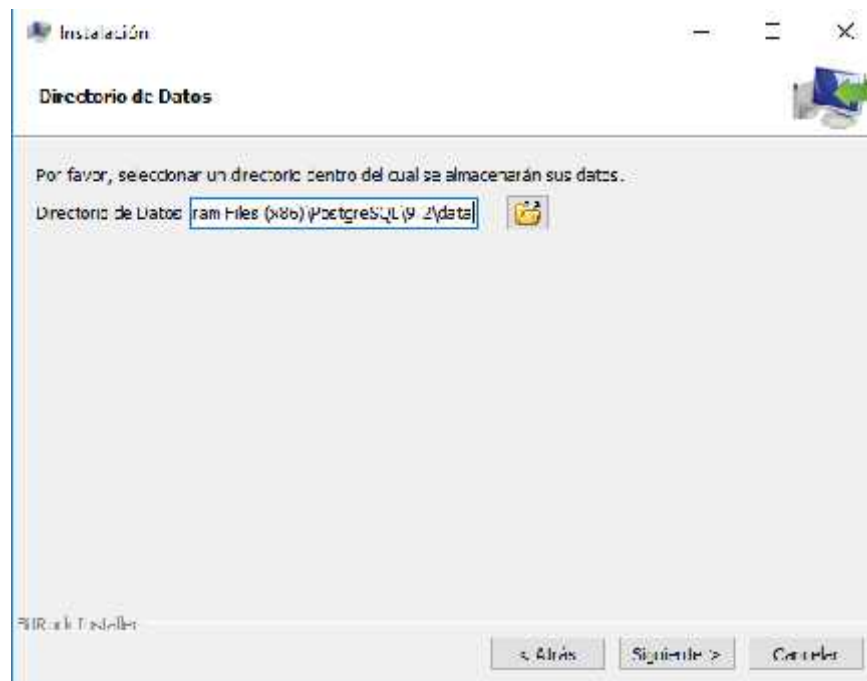
La Pantalla muestra la Inicialización y Bienvenida de Instalación de PostgreSQL, presione el botón **Siguiente >**

Paso 2



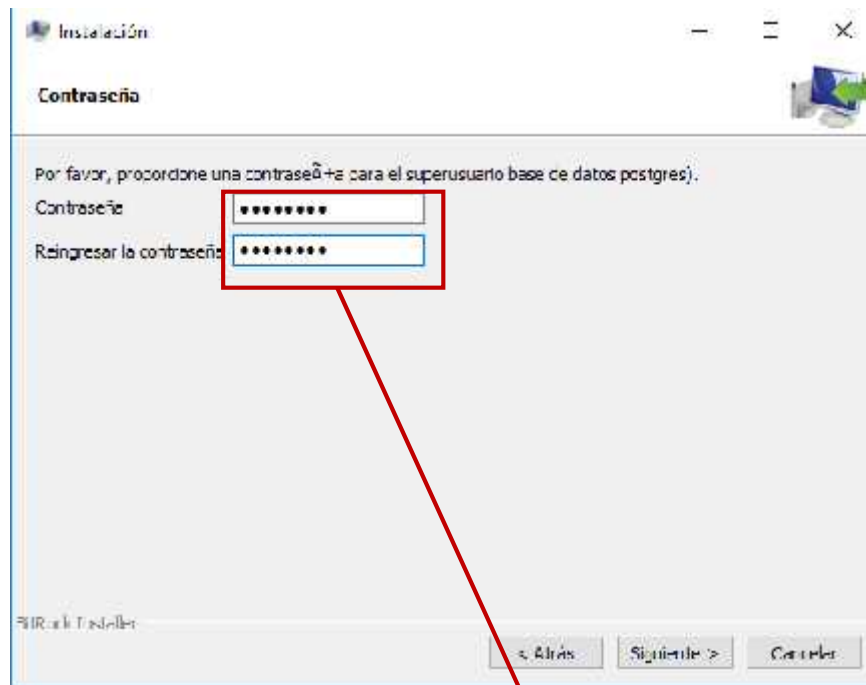
Deje las opciones vienen por defecto y presione el botón **Siguiente >**

Paso 3



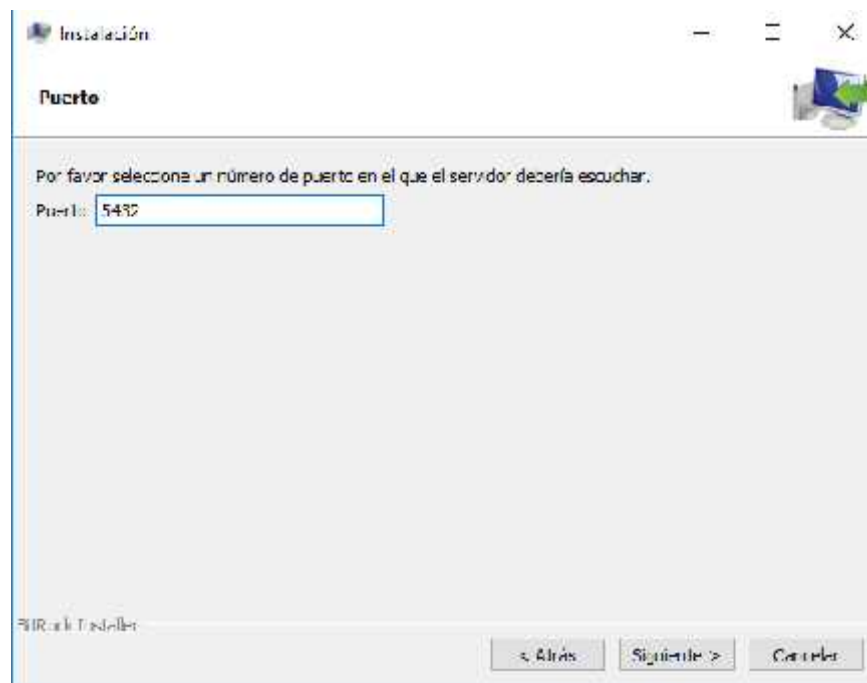
Deje las opciones vienen por defecto y presione el botón **Siguiente >**

Paso 4



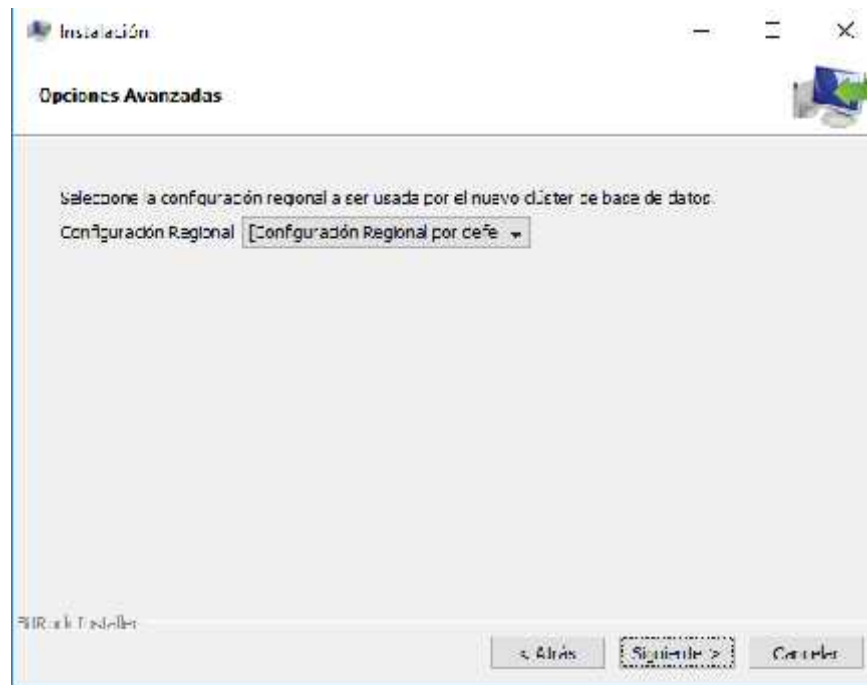
En ambos campos de texto introduzca la palabra **postgres**, presione el botón **Siguiendo >**

Paso 5



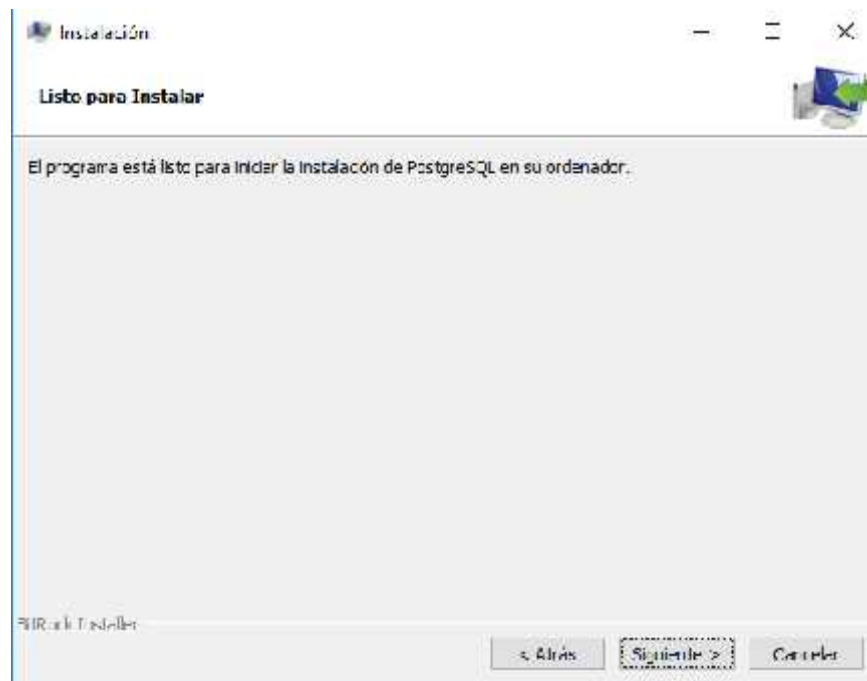
Deje las opciones vienen por defecto y presione el botón **Siguiendo >**

Paso 6



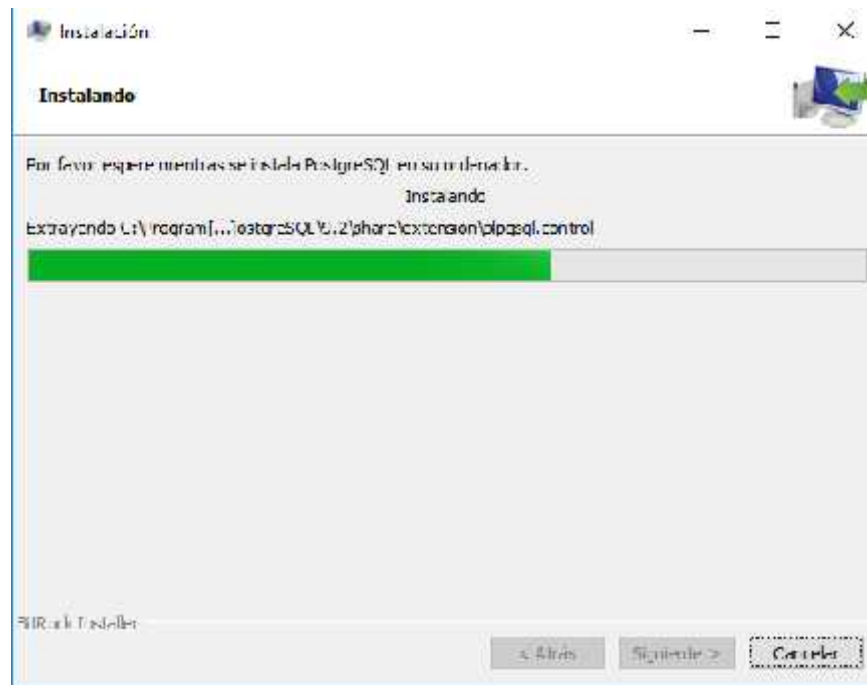
Deje las opciones vienen por defecto y presione el botón **Siguiente >**

Paso 7



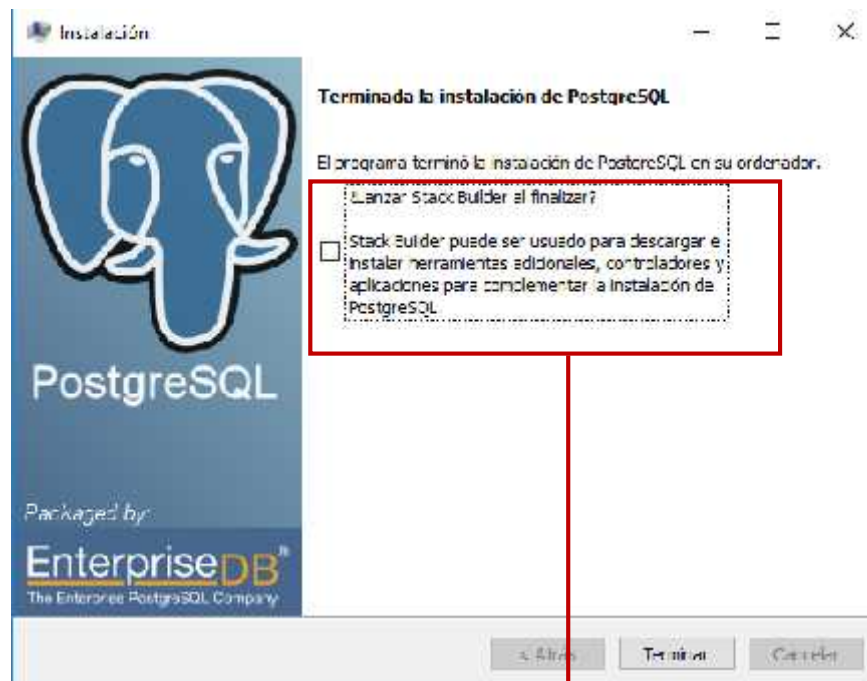
La pantalla muestra la configuración lista para Instalar, presione el botón **Siguiente >**

Paso 8



La pantalla muestra el progreso de Instalación de PostgreSQL

Paso 9



En esta última pantalla de Instalación de PostgreSQL, **deseleccionar** la opción Stack Builder y presione el botón **Terminar**

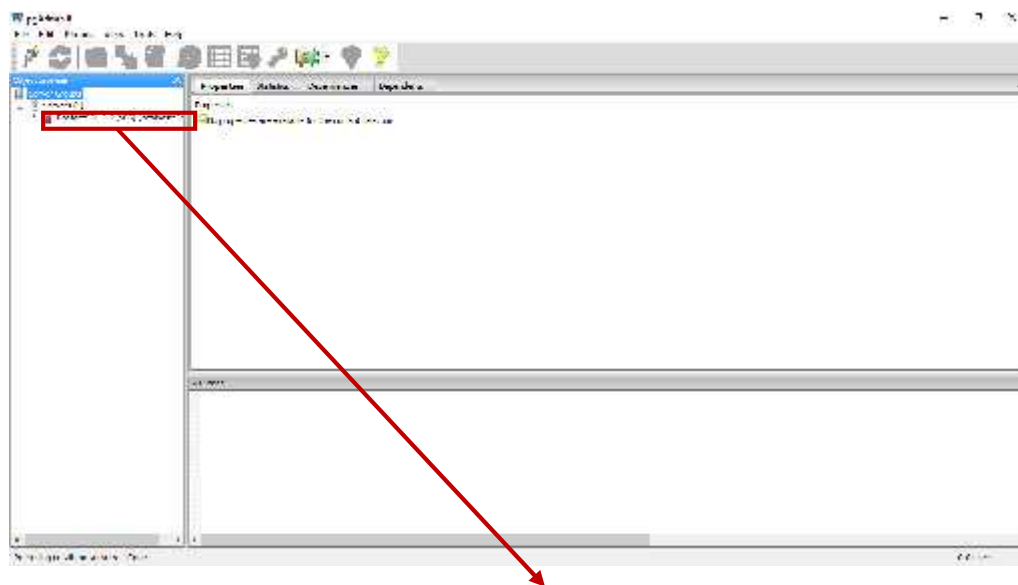
4.4.3. Restauración de la Base de Datos

Paso 1



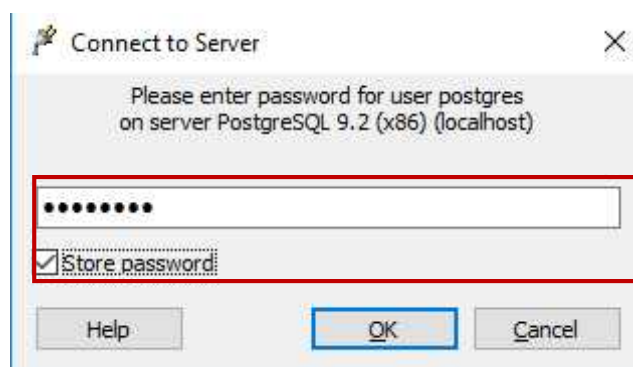
Buscar y acceder al acceso directo de pgAdmin III

Paso 2



En esta pantalla hacer doble clic en PostgreSQL 9.2

Paso 3



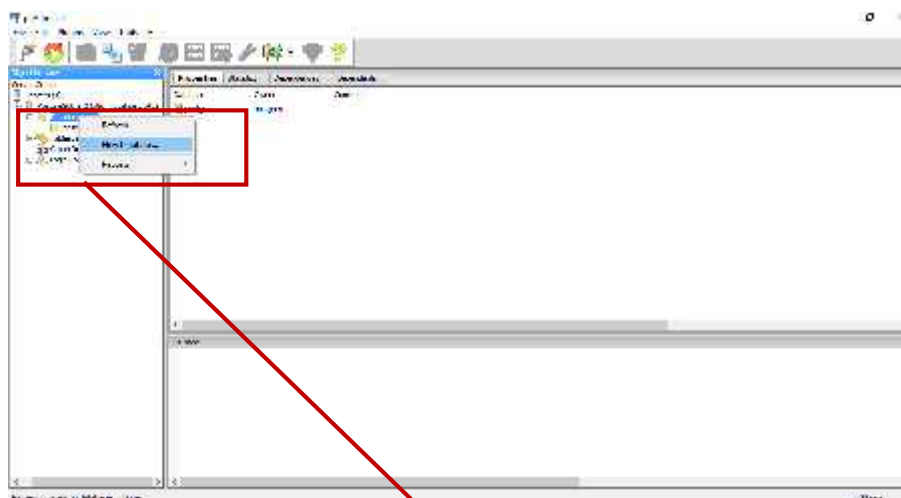
En el campo de texto introduzca la palabra **postgres** ya que es la clave designada anteriormente, seleccione la casilla Store password la cual guardará la contraseña para no volverla a repetirla cada vez, y presionar el botón **OK**

Paso 4



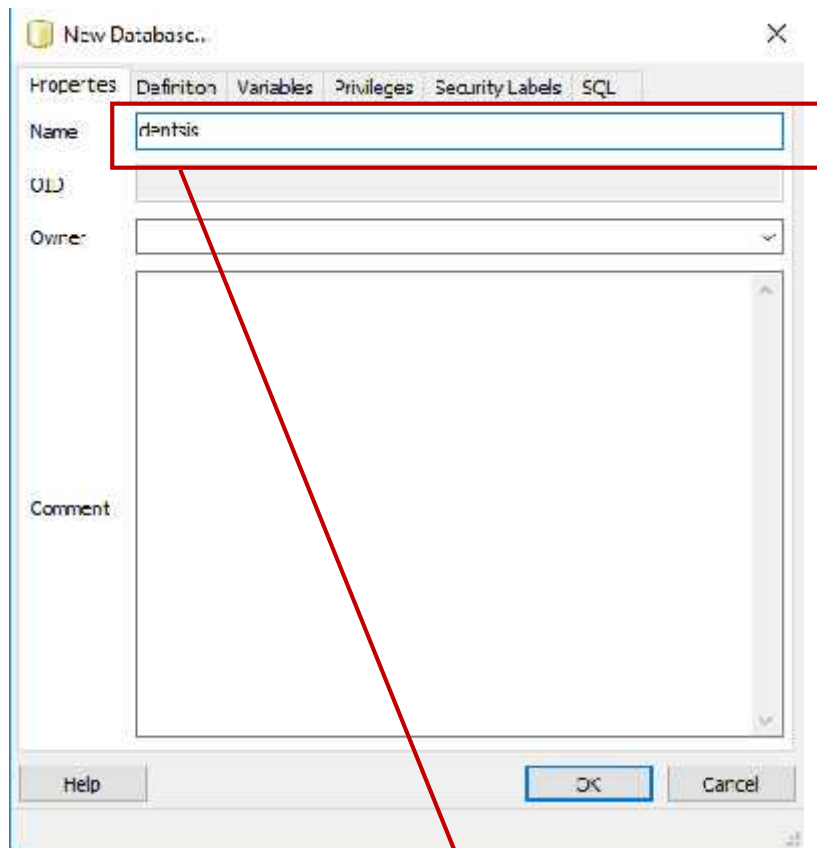
Seleccionar la casilla Do not show this hint again la cual sirve para que no vuelva a mostrarse la pantalla, presionar el botón **OK**

Paso 5



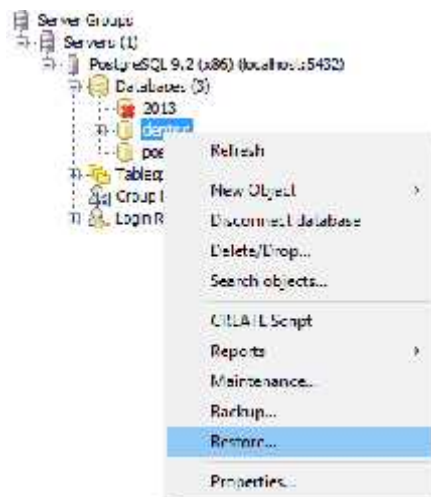
Presionar clic derecho sobre la opción **Databases** o en español Base de Datos, aparecerá distintas opciones, presionar clic izquierdo en New **Database** o en español Nueva Base de Datos

Paso 6



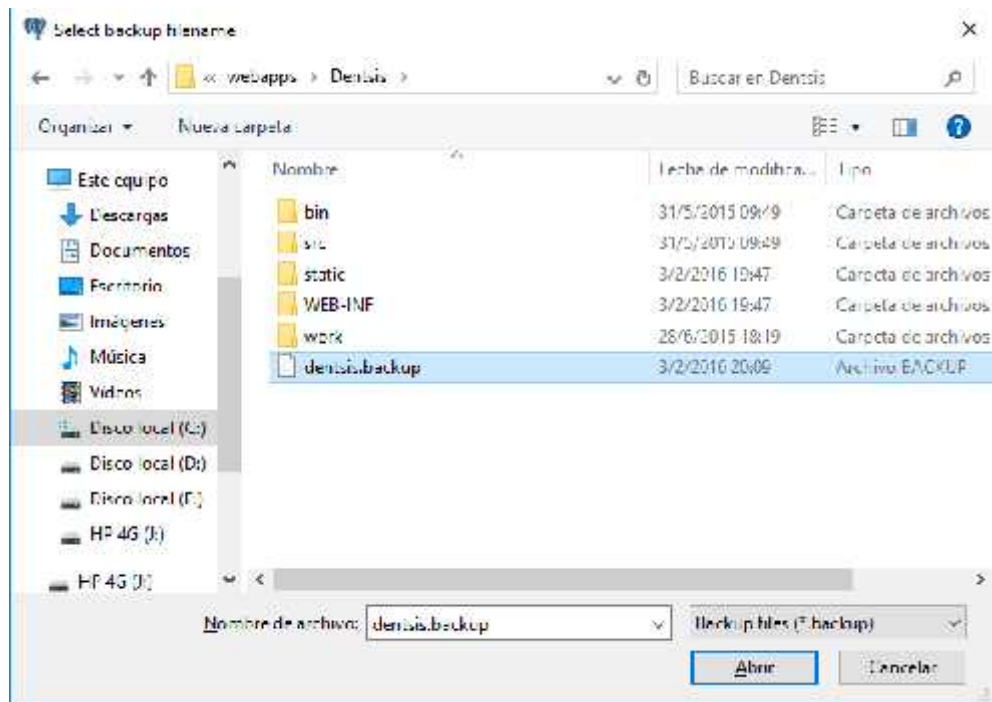
En el campo de texto colocamos el nombre de la nueva base de datos, la cual será **dentsis**, presionamos el botón **OK**

Paso 7



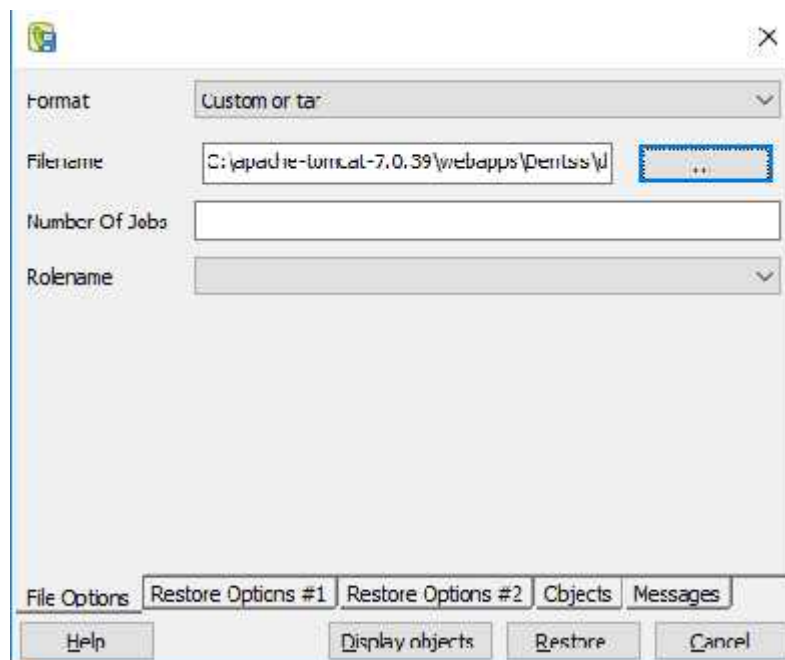
Presionar el clic derecho sobre la nueva Base de Datos **dentsis** aparecerá las opciones como se ve en la pantalla

Paso 8



Buscar el backup de la Base de Datos, en nuestro caso se encuentra en el disco C:\apache-tomcat-7.0.39\webapps\Dentsis es decir la carpeta que copiamos anteriormente, presionamos el botón **Abrir**

Paso 9



Por ultimo dada bien la dirección del backup, presionamos **Restore**

4.4.4. Recomendaciones

Presentamos algunas recomendaciones sobre el manejo del gestor de Base de Datos PostgreSQL a fin de evitar cualquier mal manejo de sus componentes, ya que esto podría afectar seriamente al sistema, recordemos que en la Base de Datos del sistema adquirido se almacenan toda la información que la empresa y los usuarios almacenaran durante todo el tiempo de vida del sistema.

- No intente acceder al gestor de Base de Datos de una forma contraria a la indicada por los desarrolladores, el acceso a la misma solo está restringida por los mismos desarrolladores.
- No intentar desinstalar el gestor de Base de Datos, cualquier modificación debe ser supervisada por el desarrollador, recordemos la importancia de nuestra Base de Datos.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



**Sistema Informático para la
Gestión Administrativa de la
Clínica Dental “Vida Oral”**

<<DENTSIS>>

Material de Socialización
Versión 1.0

Marzo de 2016

Internet

El **internet** (o, también, la internet) es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas, lo cual garantiza que las redes físicas que la componen funcionen como una red lógica única de alcance mundial. Uno de los servicios que más éxito ha tenido en internet ha sido la World Wide Web.

Existen, por tanto, muchos otros servicios y protocolos en internet, aparte de la Web: El envío de correo electrónico, la transmisión de archivos, las conversaciones en línea, la mensajería instantánea y presencia, la transmisión de contenido y comunicación multimedia telefonía, televisión, los boletines electrónicos, el acceso remoto a otros dispositivos o los juegos en línea.

El 3 de enero de 2006, Internet alcanzó los mil cien millones de usuarios. Se prevé que, en diez años, la cantidad de navegantes de la Red aumentará a 2000 millones.

El resultado de todo esto es lo que experimentamos hoy en día: La transformación de lo que fue una enorme red de comunicaciones para uso gubernamental, planificada y construida con fondos estatales, que ha evolucionado en una miríada de redes privadas interconectadas entre sí.

Podemos definir a Internet como una "Red de redes", es decir, una red que no sólo interconecta computadoras, sino que interconecta redes de computadoras entre sí.

Los métodos comunes de acceso a Internet en los hogares incluyen dial-up, banda ancha fija, Wi-Fi, televisión vía satélite y teléfonos celulares con tecnología 3G/4G.

El Internet moderno permite una mayor flexibilidad en las horas de trabajo y la ubicación. Con el Internet se puede acceder a casi cualquier lugar, a través de dispositivos móviles de Internet. Los teléfonos móviles, tarjetas de datos, consolas de juegos portátiles y routers celulares permiten a los usuarios conectarse a Internet de forma inalámbrica. Dentro de las limitaciones impuestas por las pantallas pequeñas y otras instalaciones limitadas de estos

dispositivos de bolsillo, los servicios de Internet, incluyendo correo electrónico y la web, pueden estar disponibles al público en general.

Algunas compañías e individuos han adoptado el uso de los weblogs, que se utilizan en gran parte como diarios actualizables, ya en decadencia tras la llegada de las plataformas sociales.

Muchos utilizan Internet para descargar música, películas y otros trabajos. Hay fuentes que cobran por su uso y otras gratuitas, usando los servidores centralizados y distribuidos. Otros aprovechan la red para tener acceso a las noticias y el estado del tiempo.

La mensajería instantánea o chat y el correo electrónico son algunos de los servicios de uso más extendido. En muchas ocasiones los proveedores de dichos servicios brindan a sus afiliados servicios adicionales como la creación de espacios y perfiles públicos en donde los internautas tienen la posibilidad de colocar en la red fotografías y comentarios personales. Se especula actualmente si tales sistemas de comunicación fomentan o restringen el contacto de persona a persona entre los seres humanos.

En tiempos más recientes han cobrado auge portales sociales, a veces con amplias discusiones, como YouTube, Twitter o Facebook entre otros, en donde los usuarios pueden tener acceso a una gran variedad de vídeos sobre prácticamente cualquier tema.

Sistemas de Información

Un sistema de información es un conjunto de elementos orientados al tratamiento y administración de datos e información, organizados y listos para su uso posterior, generados para cubrir una necesidad o un objetivo.

Los elementos interactúan para procesar los datos (incluidos los procesos manuales y automáticos) y dan lugar a información más elaborada, que se distribuye de la manera más adecuada posible en una determinada organización, en función de sus objetivos. Si bien la existencia de la mayor parte de sistemas de información es de conocimiento público.

Habitualmente el término se usa de manera errónea como sinónimo de sistema de información informático, en parte porque en la mayoría de los casos los recursos materiales de un sistema de información están constituidos casi en su totalidad por sistemas informáticos.

El término sistemas de información hace referencia a un concepto genérico que tiene diferentes significados según el campo del conocimiento al que se aplique dicho concepto.

En geografía y cartografía, un Sistema de Información Geográfica (SIG) se utiliza para integrar, almacenar, editar, analizar, compartir y desplegar información georeferenciada.

En informática, un sistema de información es cualquier sistema computacional que se utilice para obtener, almacenar, manipular, administrar, controlar, procesar, transmitir o recibir datos, para satisfacer una necesidad de información.

Sistemas Web

Es un sistema de software que proporciona autorías de sitio web, colaboración y herramientas de administración diseñadas para permitir, a los usuarios con poco conocimiento de lenguajes de programación web o lenguajes de marcado, el crear y gestionar contenidos web con relativa facilidad.

La mayoría de los sistemas utilizan un repositorio de contenido o de una base de datos para almacenar contenido de la página, y otros activos de información que podrían ser necesarios para el sistema.

La administración también se realiza normalmente a través de interfaces basadas en navegador, pero algunos sistemas requieren el uso de un cliente pesado.

Un Sistema web permite a los usuarios no técnicos efectuar cambios a un sitio web con poco entrenamiento. Un sistema web normalmente requiere un administrador de sistemas y/o un desarrollador web para configurar y agregar características, pero es sobre todo un sitio web de mantenimiento de herramientas para el personal no técnico.

Una página web, es un documento o información electrónica capaz de contener texto, sonido, vídeo, programas, enlaces, imágenes, y muchas otras cosas. Esta información se encuentra generalmente en formato HTML y puede proporcionar navegación (acceso) a otras páginas web mediante enlaces.

Las páginas web frecuentemente también incluyen otros recursos como ser hojas de estilo en cascada, guiones (scripts), imágenes digitales, entre otros.

Las páginas web pueden estar almacenadas en un equipo local o en un servidor web remoto. El servidor web puede restringir el acceso únicamente a redes privadas, por ejemplo, en una intranet corporativa, o puede publicar las páginas en la World Wide Web.

Una página web es en esencia una tarjeta de presentación digital, ya sea para empresas, organizaciones, o personas, así como una manera de comunicar ideas, pensamientos, conocimientos, informaciones o teorías. Así mismo, la nueva tendencia orienta a que las páginas web no sean sólo atractivas para los internautas, sino también optimizadas, para los buscadores a través del código fuente.

Las aplicaciones web son populares debido a lo práctico del navegador web como cliente ligero, a la independencia del sistema operativo, así como a la facilidad para actualizar y mantener aplicaciones web sin distribuir e instalar software a miles de usuarios potenciales.

Es importante mencionar que una página Web puede contener elementos que permiten una comunicación activa entre el usuario y la información. Esto admite que el usuario acceda a los datos de modo interactivo, gracias a que la página responderá a cada una de sus acciones, como por ejemplo rellenar y enviar formularios, participar en juegos diversos y acceder a gestores de base de datos de todo tipo.

Las interfaces web tienen ciertas limitaciones en las funcionalidades que se ofrecen al usuario. Hay funcionalidades comunes en las aplicaciones de escritorio como dibujar en la pantalla o arrastrar-y-soltar que no están soportadas por las tecnologías web estándar.

Una ventaja significativa es que las aplicaciones web deberían funcionar igual independientemente de la versión del sistema operativo instalado en el cliente.

Algunas ventajas usando un Sistema Web:

- **Ahorra tiempo:** Se pueden cumplir tareas sencillas sin necesidad de descargar ni instalar ningún programa.
- **No hay problemas de compatibilidad:** Basta tener un navegador actualizado para poder utilizarlas.
- **No ocupan espacio** en nuestro disco duro.
- **Actualizaciones inmediatas:** Como el software lo gestiona el propio desarrollador, cuando nos conectamos estamos usando siempre la última versión que haya lanzado.
- **Consumo de recursos bajo:** Dado que toda (o gran parte) de la aplicación no se encuentra en nuestra computadora, muchas de las tareas que efectúa el software no consumen recursos nuestros porque se realizan desde otra computadora.
- **Multiplataforma:** Se pueden usar desde cualquier sistema operativo porque solamente es necesario tener un navegador.

- **Portables:** Es independiente de la computadora donde se utilice (PC de sobremesa, portátil) porque se accede a través de una página web (solamente es necesario disponer de acceso a Internet). La reciente tendencia al acceso a las aplicaciones web a través de teléfonos móviles requiere sin embargo un diseño específico de los ficheros CSS para no dificultar el acceso de estos usuarios.
- **La disponibilidad suele ser alta** porque el servicio se ofrece desde múltiples localizaciones para asegurar la continuidad del mismo.
- **Los virus no dañan** los datos porque están guardados en el servidor de la aplicación.

Guía de Cuestionario

Nombre de Clínica Dental: “Vida Oral”.

Fecha: 11 de diciembre de 2015.

Área: Personal de Clínica.

Proceso: General.

Participante: Carlos Ojalvo.

Preparado: José Alejandro Valdez Palala

11 de diciembre de 2015.

Revisado:

Nota: “Marcar con una “X” la opción correcta”.

1. ¿Usted utiliza un equipo de computación a menudo?

Si (...)

No (...)

2. ¿Hace el uso de Navegadores Web en su equipo de computación?

Si (...)

No (...)

3. ¿Con que frecuencia hace el uso de Navegadores Web?

Nunca (...)

Rara vez (...)

Algunas veces (...)

Frecuentemente (...)

Siempre (...)

4. ¿Usted tiene cuenta correo electrónico?

Si (...)

No (...)

Si la respuesta de la Pregunta 3 fue positiva continúe con la pregunta 4, caso contrario salte a la pregunta 5

5. ¿Realiza el envío de mensajes mediante el correo electrónico?

Si (...)

No (...)

6. ¿Usted utiliza alguna red social?

Si (...)

No (...)

Fotografía tomada durante la socialización



Historia Clínica

HISTORIA CLÍNICA			
1. DATOS PERSONALES			
Nombre:	Cédula:		Sexo:
Etnia:	Fecha de Nacimiento:	Estado Civil:	Teléfono:
Lugar de Trabajo:	Dirección:		
Nombre del Doctor:	Precedencia:		
Materia:	Fecha:		
Estudiante:	Curso:		
2. ANAMNESIS			
Motivo de consulta:			
Enfermedad actual y sus antecedentes:			
Antecedentes familiares:			
Antecedentes patológicos. ¿Ha presentado alteraciones hemorrágicas? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No			
¿Ha recibido tratamientos prolongados con inyecciones intramusculares o intravenosas, transfusiones de sangre o derivados?			

Padecimientos con relación al Paciente

Motivo de consulta:			
Enfermedad actual y sus antecedentes:			
Antecedentes familiares:			
Antecedentes patológicos. ¿Ha presentado alteraciones hemorrágicas? <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No			
¿Ha recibido tratamientos prolongados con inyecciones intramusculares o intravenosas, transfusiones de sangre o derivados?			
Otros antecedentes patológicos:			
Cardíacos: <input type="checkbox"/>	Hepatitis: <input type="checkbox"/>	Epilepsia: <input type="checkbox"/>	
Respiratorios: <input type="checkbox"/>	Chagas: <input type="checkbox"/>	Colelitiasis: <input type="checkbox"/>	
Infecciosos: <input type="checkbox"/>	Micosis: <input type="checkbox"/>	Diabetes: <input type="checkbox"/>	
Dermatológicos: <input type="checkbox"/>	Endocrinas: <input type="checkbox"/>	Asma: <input type="checkbox"/>	
Alergias, Medicamentosas: <input type="checkbox"/>			
Otras:			

Nomenclatura Dental