

ANEXOS

I.1 Anexo A

I.1.1 formato de encuesta al personal del taller

#	Pregunta	1	2	3	4
1	¿Está usted de acuerdo con la forma en que realiza búsqueda de información sobre un determinado cliente?				
2	¿Considera usted que cuenta con las herramientas adecuadas para realizar una cotización?				
3	¿Está usted de acuerdo en que debe existir un control presupuestario automático de los servicios que se realizan?				
4	¿Está usted de acuerdo en la forma que se maneja el ingreso y egreso de herramientas repuestos dentro del taller?				
5	¿Considera usted que el implementar un método que permita tener un control de todo el proceso de mantenimiento de un vehículo optimizaría su tiempo de trabajo?				
6	¿Considera usted que podría ahorrarse tiempo cuando le solicitan información como nombre, dirección, entre otras si la misma ya estuviera almacenada con tal solo dar número de placa o cédula?				
7	¿Considera usted que el taller cuenta con las herramientas tecnológicas adecuadas para brindarle información de calidad con respecto al historial de servicio brindado?				
8	¿Considera usted que el implementar un método que permita tener un control de todo el proceso de mantenimiento de un vehículo mejorara el nivel de servicio?				

Tabla 1. Encuesta al personal del taller

Tenga en cuenta que las respuestas deben contestarse colocando una x sobre la respuesta que considere adecuadas

1. de acuerdo
2. parcialmente de acuerdo
3. desacuerdo
4. parcialmente desacuerdo

I.1.2 Formato de encuesta al cliente

#	Pregunta	1	2	3	4
1	¿Considera usted que al momento de recibir información sobre un determinado servicio lo recibe de forma inmediata?				
2	¿Considera usted que podría ahorrarse tiempo cuando le solicite información como nombre, dirección, entre otras cosas si al misma ya estuviera almacenada con tal solo dar su número de placa o cedula?				
3	¿Considera usted que el taller cuenta con las herramientas tecnológicas adecuadas para brindarle información de calidad con respecto al historial de servicio brindado?				
4	¿Considera usted que al implementar un método que permita tener un control de todo el proceso de mantenimiento de un vehículo optimizaría su tiempo de trabajo?				
5	¿Considera usted que el implementar un método que permita tener un control de todo el proceso de mantenimiento de un vehículo optimizaría su tiempo de trabajo?				
6	¿Considera usted que podría ahorrarse tiempo cuando le solicitar información como nombre, dirección, entre otras si la misma ya estuviera almacenada con tal solo dar número de placa o cédula				
7	¿Considera usted que el taller cuenta con las herramientas tecnológicas adecuadas para brindarle información de calidad con respecto al historial de servicio brindado?				

Tabla 2. Encuesta al cliente

Tenga en cuenta que las respuestas deben contestarse colocando una x sobre la respuesta que considere adecuadas

1. de acuerdo
2. parcialmente de acuerdo
3. desacuerdo
4. parcialmente desacuerdo

I.2 Anexo B

I.2.1 Presupuesto general

I.2.1.1 Componente 1 sistema de gestión

N.º	Rubros	Costo	tiempo/meses	Total
servicios personales				
1	análisis de sistema	Bs 500.00	6	Bs 3,000.00
2	desarrollo del sistema	Bs 1,000.00	8	Bs 8,000.00
servicios no personales				
3	energía eléctrica	Bs 60.00	10	Bs 600.00
4	agua	Bs 34.00	10	Bs 340.00
5	internet	Bs 90.00	10	Bs 900.00
6	Servicios de transporte	Bs 2.00	10	Bs 20.00
7	estudios e investigación	Bs 50.00	10	Bs 500.00
materiales y suministros				
8	32000. Papel de escritorio e Impresos	Bs 100.00	10	Bs 1,000.00
10	tinta para impresora	Bs 45.00	4	Bs 180.00
activos reales				
11	equipo de oficina e impresora	Bs 1,700.00	1	Bs 1,700.00
12	Computadora portátil	Bs 7,000.00	1	Bs 7,000.00
total				Bs 23,240.00

Tabla 3. Presupuesto componente I

I.2.1.2 Componente 2 Capacitación

Rubros	Costo	tiempo/semana	total
Desarrollo de los manuales de instalación y de usuarios	Bs 50.00	1	Bs 50.00
Internet	Bs 22.50	1	Bs 22.50
Impresiones y otros	Bs 40.00	1	Bs 40.00
Refrigerio y gastos administrativos	Bs 25.00	1	Bs 25.00
total			Bs 137.50

Tabla 4. Presupuesto componente II

I.3 Anexo C

I.3.1 Capacitación

I.3.1.1 *Carta de conformidad*

CARTA DE CONFORMIDAD

A través de la presente quisiera hacer de su conocimiento que estamos conformes con el excelente trabajo que tiene como tema “**mejora de la gestión administrativa para taller “Autotrónica Cruz” a través de las TIC**”. Realizado por Estudiante Cristian Humberto Maraz Condori

Así mismo reiteramos nuestra conformidad con el proyecto que nos han presentado.

De antemano gracias por su atención.

Atentamente







I.3.1.2 Lista de personal capacitado

Medios de verificación

Empresa... *Autotrónica Cruz* Hrs ...*6*.....

Proyecto mejora de la gestión administrativa para taller “Autotrónica Cruz” a través de las TIC.

Estudiante Cristian Humberto Maraz Condori

Nombre	Firma
<i>Richard Trojillo Humacata</i>	
<i>Edison Ortega Tolaba</i>	
<i>Martin Campero Aguirre</i>	
<i>Olivier Cuervo Villalaba</i>	

I.4 Anexo D

I.4.1 Especificaciones y Requisitos de Software

I.4.1.1 Introducción

El presente proyecto de desarrollo de sistema web, será incluido en la propuesta elaborada como respuesta al proyecto de prácticas de la asignatura de Taller III de la carrera de Ingeniería Informática de la Facultad de Ciencias y Tecnología de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho. Este documento provee una visión global del enfoque de desarrollo propuesto.

“El taller de electricidad y electrónica Autotrónica Cruz ubicado en la ciudad de Tarija barrio Lourdes avenida Colon” pondrá a su disposición el sistema de gestión administrativa.

El enfoque desarrollo propuesto constituye una configuración del proceso RUP de acuerdo a las características del proyecto, seleccionando los roles de los participantes, las actividades a realizar y los artefactos (entregables) que serán generados.

I.4.1.1.1 Propósito

El propósito es definir de manera clara cuáles son los requerimientos que debe tener el sistema en sus funcionalidades y que restricciones tendrá este antes de desarrollarlo con el fin de gestionar la parte administrativa del taller “Autotrónica Cruz”.

I.4.1.1.2 Alcance

El sistema informático aportara un mejoramiento de la gestión administrativa con el fin de mejorar la calidad de la atención por parte del personal del taller y reducir el tiempo de espera de los clientes, permitiendo agilidad y seguridad en la gestión de sus diferentes procesos de administración.

El modo de acceso será a través de un navegador web de diferentes dispositivos.

I.4.1.1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

Usuario: Una de las personas autorizadas a usar las funcionalidades del sistema web.

Administrador: Persona con acceso, no sólo a las funcionalidades, sino a las interioridades del BD.

Cientes: Una de las personas autorizadas a usar las funcionalidades del sistema web.

Acrónimos

DB: Base de Datos

Abreviaturas

ERS: Especificación de Requerimientos de software

RUP: Es un proceso en el que se aplican de manera regular un conjunto de buenas prácticas para trabajar colaborativamente, en equipo, y obtener el mejor resultado posible de un proyecto.

UML: Lenguaje Unificado de Modelado

SO: Sistema Operativo

I.4.1.1.4 Referencias

Referencia	Título	Ruta	Fecha	Autor
IEEE-830	Guía del IEEE para la Especificación de Requerimientos Software.	ANSI/IEEE Std. 830-1984	15 de mayo de 2021	IEEE

Tabla 5. Referencias

I.4.2 Descripción General

I.4.2.1 Perspectiva del producto

El sistema web para MEJORA DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL TALLER “AUTOTRÓNICA CRUZ” A TRAVÉS DE LAS TIC debe aumentar la eficacia en la gestión administrativa del taller reducir tiempos de espera innecesarios del cliente.

I.4.2.2 Funciones del producto

El sistema deberá proporcionar las siguientes funciones:

Autenticación de Usuario.

Ingresar:

- Ingresar como Administrador
- Ingresar como eléctrico(empleado)
- Ingresar como Cliente

Procesos:

Módulo de Administración de Reparaciones

- Gestión Reparaciones

Módulo de Administración de Facturas

- Gestión de Factura
- Gestión dosificación

Módulo de Administración de Vehículos

- Gestión Vehículos

Módulo de Administración de Repuestos

- Gestión Repuestos

Módulo de Administración de Servicios

- Gestión Servicios

Módulo de Administración de Reserva

- Gestión Reservas

Módulo de Administración de usuarios

- Gestión Usuarios
- Gestión Cuentas y Roles

Módulo de Administración de Roles y Menús

- Gestión Roles
- Gestión Menús

Módulo de Reportes

Gestión Reportes: Reporte de Gestión reparaciones, reporte de Gestión facturas.

I.4.2.3 Características de los Usuarios

Tipo de Usuario	Administrador (Tec. Eléctrico)
Formación	Propietario del taller
Habilidades	Controla toda la actividad en el taller
Actividades	Acceso a todas las funciones de la aplicación disponibles en el sistema

Tabla 6. *Características del administrador*

Tipo de Usuario	Eléctrico (empleado)
Formación	Técnico eléctrico
Habilidades	Encargado de hacer reparaciones
Actividades	Acceso a las funciones de la aplicación asignadas por el administrador.

Tabla 7. *Características del eléctrico*

Tipo de Usuario	Cliente
Formación	Estudiantes, universitarios, profesionales u otro,
Habilidades	Conocimientos básicos en el uso de un navegador web
Actividades	Manejo del sistema para realizar una reserva y ver detalles de reparación

Tabla 8. *Características del Cliente*

I.4.2.4 Restricciones

- El sistema debe contar por lo menos con un administrador (eléctrico) para realizar el papel de encargado.
- El sistema será restringido, solo usuarios autorizados podrán acceder al sistema.
- Para la manipulación de la base de datos, solo podrá acceder el personal autorizado.

I.4.2.5 Suposiciones

- Las personas involucradas en el área apoyan de manera constante y voluntaria, proporcionan toda la información necesaria para un correcto desarrollo y evolución del sistema.
- El equipo de trabajo cuenta con todas las herramientas necesarias para la elaboración del sistema.

I.4.3 Requisitos Específicos

Identificación del requerimiento:	RF01
Nombre del requerimiento:	Autenticación de usuarios
Características:	Los usuarios deberán identificarse con usuario y contraseña que se autenticarán para acceder al sistema.
Descripción del requerimiento:	El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo de su nivel de accesibilidad.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF02
Nombre del requerimiento:	Gestión Usuarios
Características:	Se podrá administrar a los usuarios, listar usuario, adicionar usuario, modificar usuario y ver usuario
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá solo al administrador adicionar, modificar, inhabilitar y habilitar usuarios.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF03
Nombre del requerimiento:	Gestión Roles
Características:	Se gestiona los diferentes roles que existen dentro del taller después de un listado.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador) adicionar, modificar y eliminar
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF04
Nombre del requerimiento:	Gestión Menús
Características:	Se gestiona los diferentes menús que existen dentro del taller después de un listado.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario(administrador) adicionar, modificar y borrar un menú.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF05
Nombre del requerimiento:	Gestión Vehículos
Características:	El sistema mostrara una lista de los vehículos registrados en la base de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador, eléctrico) adicionar, modificar y borrar vehículos.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF06
Nombre del requerimiento:	Gestión Servicios
Características:	El sistema mostrara una lista de los servicios registradas en la base de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador, eléctrico) categoría, modificar y eliminar
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF07
Nombre del requerimiento:	Gestión Repuestos
Características:	El sistema mostrara una lista de los repuestos registradas en la base de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador, eléctrico) categoría, modificar y eliminar
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF08
Nombre del requerimiento:	Gestión Reparaciones
Características:	El sistema mostrara una lista de las reparaciones registrados en la base de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador, eléctrico) categoría, modificar y eliminar
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF09
Nombre del requerimiento:	Gestión Facturas
Características:	El sistema mostrara una lista de las facturas registrados en la base de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador) generar, anular e imprimir facturas
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF10
Nombre del requerimiento:	Gestión Reservas
Características:	El sistema mostrara una lista de las reservas registradas en la base de datos.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador, eléctrico, cliente) administrar las reservas del taller, adicionar, eliminar y ver la reservación del cliente.
Prioridad del requerimiento: Alta	

Identificación del requerimiento:	RF11
Nombre del requerimiento:	Gestión Reportes
Características:	El sistema mostrara opciones para generar reportes de los procesos más importantes del taller.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá al usuario (administrador) generar reportes de reparaciones y facturas
Prioridad del requerimiento: Alta	

I.4.4 Requisitos Comunes de los Interfaces

I.4.4.1 Interfaces de Usuario

- Las interfaces de usuario serán desarrolladas en Eclipse IDE. Estos serán visibles en los navegadores de computadora

I.4.4.2 Interfaces de hardware

Será necesario disponer de un equipo de cómputo en buen estado con las siguientes características:

- ❖ El sistema puede funcionar en una computadora Pentium IV o superior.
- ❖ Mouse Teclado
- ❖ Procesador de 1.66GHz o superior
- ❖ Memoria RAM mínima de 256Mb
- ❖ Disco duro con 2 particiones C, D.
- ❖ El sistema funcionara bajo un entorno Windows XP o superior.
- ❖ Impresora

I.4.4.3 Interfaces de software

Se deberá proveer un mecanismo para poder acceder a la Base de Datos, en el cual esto nos permitirá acceder mediante el esquema de seguridad adoptado para la DB a los datos almacenados.

También se deberá contar con algún software que son los siguientes:

Sistema operativo: Windows 7 o superior.

Explorador: Mozilla o Chrome.

Impresora: Soporte para sistema operativo Windows.

I.4.4.4 Interfaces de comunicación

- Habrá una interacción mediante conexión a internet o intranet.

I.4.5 Requisitos Funcionales

Con la elaboración del sistema se va nombrando cada requisito funcional aplicado a detalle:

RF1: Autenticación de Usuario

RF2: Gestión usuarios

RF3: Gestión roles

RF4: Gestión menús

RF5: Gestión vehículos

RF6: Gestión servicios

RF7: Gestión repuestos

RF8: Gestión reparaciones

RF9: Gestión facturas

RF10: Gestión reservas

RF11: Gestión Reportes

Autenticación de Usuario Inicio sesión: El sistema contará con un control de acceso mediante usuario y contraseña.

Gestionar servicios

- El sistema mostrará listado de servicios que presta el taller.
- El sistema permitirá adicionar, cambiar o actualizar y eliminar servicios.

Gestionar usuarios

- El sistema mostrará listado de usuarios registrada en la base de datos del taller
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados adicionar, cambiar o actualizar y eliminar datos del usuario.

Gestionar vehículos

- El sistema mostrará listado de vehículos registrada en la base de datos del taller
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados adicionar, cambiar o actualizar y eliminar datos del usuario.

Gestionar reparaciones

- El sistema mostrará listado de reparaciones registrada en la base de datos del taller.
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados adicionar, cambiar o actualizar y eliminar datos de las reparaciones.

Gestionar menús

- El sistema mostrará listado de menús registrada en la base de datos del taller
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados adicionar, cambiar o actualizar y eliminar datos del menú.

Gestionar roles

- El sistema mostrará listado de roles registrada en la base de datos del taller
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados adicionar, cambiar o actualizar y eliminar datos de roles.

Gestionar repuestos

- El sistema mostrará listado de repuesto utilizados registrada en la base de datos del taller
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados adicionar, cambiar o actualizar y eliminar datos de los repuestos.

Gestionar facturas

- El sistema mostrará listado de facturas registrada en la base de datos del taller.
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados generar o anular facturaciones.

Gestionar reservas

- El sistema mostrará listado de reservas registrada en la base de datos del taller.
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados generar o anular facturaciones.

Gestionar reportes

- El sistema mostrará listado de reportes registrada en la base de datos del taller.
- El sistema permitirá a los usuarios autorizados generar o imprimir reportes.

I.4.6 Requerimientos no funcionales del sistema

A continuación, se muestran los atributos más destacados de la solución respecto a parámetros que definen la calidad del software.

- **Usabilidad:** La creación de los servicios presentará una vista simple y amigable, donde se muestra claramente los campos por completar, así mismo, en caso de escribir datos erróneos el software informará el respectivo error, para luego continuar con el proceso.
- **Seguridad:** El sistema posee control de acceso a los usuarios, lo que permite reconocer cada uno de los roles, sus respectivos permisos, además de las tareas que se encuentran asignadas a cada rol.
- **Portabilidad:** El sistema podrá ser ejecutado en diferentes sistemas operativos, puesto que, para aquello, solo se necesita la instalación de Java y de la Base de Datos.

MANUAL DE USUARIO

MEJORA DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

DEL TALLER “AUTOTRÓNICA CRUZ” A

TRAVÉS DE LAS TIC

Autor: Cristian Humberto Maraz Condori

GESTIÓN 2022

TARIJA-BOLIVIA

Índice

<u>INFORMACIÓN GENERAL</u>	1
<u>ACCESO AL SISTEMA</u>	1
<u>ESTRUCTURA GENERAL DEL SISTEMA</u>	2
<u>CLIENTES</u>	2
<u>ADICIONAR CLIENTE</u>	3
<u>MODIFICAR USUARIO</u>	4
<u>BORRAR USUARIO</u>	4
<u>VEHÍCULOS</u>	5
<u>ADICIONAR VEHÍCULO</u>	5
<u>MODIFICAR VEHÍCULO</u>	6
<u>BORRAR VEHÍCULO</u>	6
<u>REPARACIONES</u>	7
<u>ADICIONAR REPARACIÓN</u>	7
<u>MODIFICAR REPARACIÓN</u>	8
<u>BORRAR REPARACIÓN</u>	8
<u>SERVICIOS</u>	9
<u>ADICIONAR SERVICIO</u>	9
<u>MODIFICAR SERVICIO</u>	9
<u>REPUESTOS</u>	10
<u>ADICIONAR REPUESTO</u>	10
<u>MODIFICAR REPUESTO</u>	10
<u>MANUAL DE INSTALACIÓN</u>	11

<u>RECURSOS PARA MONTAR PROYECTO</u>	11
<u>EJECUTAR E INSTALAR JAVA EN WINDOWS 7/8/10</u>	11
<u>CONFIGURACIÓN DE BASE DE DATOS</u>	15
<u>DESCOMPRESIÓN DE LOS DOS ARCHIVOS PARA MONTAR PROYECTO</u>	15
<i>Ejecute eclipse e importar proyecto cm.war</i>	16
<u>PUESTA EN MARCHA EL PROYECTO</u>	17
<u>CONFIGURACIÓN DE SERVIDOR APACHE TOMCAT</u>	17
<u>FIN DE LA DEMOSTRACIÓN</u>	18

Información general

En este documento se describirá los objetivos del sistema de cómo manejar la información y el sistema informático para el taller Autotrónica Cruz.

El sistema fue creado con el objetivo de mejora de la gestión administrativa para taller “AUTOTRÓNICA CRUZ” a través de las TICs.

Es de mucha importancia consultar este manual antes y durante la visualización de las páginas del sistema, ya que lo guiara paso a paso el manejo de las funciones.

Acceso al sistema



Estructura general del sistema

Click en menú despliega submenú

Nombre de usuario

Rol de usuario

Salir del sistema

Menú principal

Salir del sistema

Bienvenido a Sistemas Web

Descubre los mejores sistemas web para ti

Graciela Izbeth Aguirre Vilte

Roles: **Electrico**

Perfil

Cerrar Sesion

Inicio

Cientes

Listar clientes

Vehiculos

Reparaciones

Servicios

Repuestos

Graciela Izbeth online

Cientes

Click clientes botón listar clientes

Botón adicionar nuevos usuarios

Filtrar búsqueda en la tabla

Datos de la tabla

Botón para ver detalles del usuario

Botón para editar datos de usuarios
















Botón para dar de baja usuarios

GESTION DE CLIENTES

+ Agregar Cliente

Copy Excel PDF Print Display

Search:

N°	Nombre	CI	Rol	Telefono	Estado	
1	Brayan Maximiliano Condori Aramayo	9895962	Cliente	74224755	SI	  
2	Abel Fernando Zelaya Montes	44578				  
3	Jose Luis Periguani Sandoval	7548123	Cliente	68975412	SI	  
4	Maida Gabriela Erazo	189				  
5	Erica Marta Sanchez Gonzales	1245784	Cliente	66784592	SI	  

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Adicionar cliente

The image shows a web form titled "Adicionar Clientes" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- Nombres ::** Ingrese Nombre..
- Apellidos ::** Ingrese Apellido Paterno..
- Cédula ::** Ingrese Cedula
- Fecha de Nacimiento::** dd/mm/aaaa [calendar icon]
- sexo ::** Hombre mujer prefiero no decirlo
- Telefono ::** Ingrese numero de Telefono o celular
- Direccion ::** Ingrese direccion..
- Correo ::** Ingrese correo electronico..
- fotografia ::** Sin archivos seleccionados
- Nit_cliente ::** Ingrese nit de empresa o cliente..
- Empresa ::** Ingrese la empresa del cliente..
- Otros Detalles ::** Ingrese informacion de ocupacion..

At the bottom of the form are two buttons: "Close" and "Guardar" (Save).

Callouts in the image provide the following explanations:

- "Formulario para crear nuevo registro de usuario en el sistema" points to the main form area.
- "Botón crea nuevo registro en el sistema" points to the "Guardar" button.
- "Botón cierra formulario sin crear registro" points to the "Close" button.

Modificar usuario

The screenshot shows a web form titled "MODIFICAR INFORMACION DEL CLIENTE" with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- CI :: 4457849
- Nombre :: Abel Fernando
- Apellido:: Zelaya Montes
- Fecha Nac :: 09/09/2001 (with a calendar icon)
- Genero: Hombre mujer prefiero no decirlo
- Telefono :: 72966874
- Direccion :: Calle Colon, Nro 225
- Correo ::
- fotografia :: Sin archivos seleccionados
- Activo :: SI NO
- Empresa :: cascada
- nit :: 89278290
- Mas Informacion ::

At the bottom of the form are two buttons: "Close" and "Modificar".

Callouts in the image:

- "Formulario para modificar registro de usuario en el sistema" points to the main form area.
- "Botón modifica registro en el sistema" points to the "Modificar" button.
- "Botón cierra formulario sin cambios de registro" points to the "Close" button.

Borrar usuario

The screenshot shows a dialog box titled "Eliminar Cliente" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following information:

- Abel Fernando Zelaya Montes
- Con CI 4457849

At the bottom of the dialog are two buttons: "Cancelar" and "Eliminar".

Callouts in the image:

- "Información de registro" points to the user name and CI information.
- "Botón da de baja de registro de sistema" points to the "Eliminar" button.
- "Botón cancela cambios de registro" points to the "Cancelar" button.

Vehículos

Click vehículos botón listar vehículos

Botón adicionar nuevos vehículos

Filtrar búsqueda en la tabla

Datos de la tabla

N°	placa	Vehiculo	Cliente	Estado
1	123ASD	Abarth Grande Punto	Brayan Maximiliano Condori Aramayo	SI
2	345ASD	Alfa Romeo 155	Abel Fernar	SI
3	123DFG	Abarth Punto	Jose Luis Penguani Sandoval	SI
4	145ASD	Alfa Romeo 156	Maida G	SI
5	876ASD	Abarth 500	Erica Marta S	SI
6	888GTGF	Abarth Punto	Abel Fernand	SI

Botón para ver detalles del vehículo

Botón para editar datos de vehículo

Botón para dar de baja vehículo

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

Adicionar vehículo

Click despliega marca de vehículo

Click despliega modelo de vehículo

Click despliega listado de clientes

Formulario para crear nuevo registro de vehículo en el sistema

Botón crea nuevo registro en el sistema

Botón cierra formulario sin crear registro

placa :: Ingrese placa

marca modelo :: Toyota

Cliente :: Abel Fernando Zelaya Montes CI:4457849

combustible :: Gasolina

Transmision :: Mecanica

codigo de motor :: Ingrese codigo de motor

Imagen :: Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Descripcion :: Ingrese alguna descripcion.

Close Guardar

Modificar vehículo

MODIFICAR INFORMACION DE VEHICULO ✕

Placa :: 345ASD

marca modelo Alfa Romeo 155

Cliente :: Abel Fernando Zelaya Montes CI:4457849

Combustible :: Gasolina

transmision :: Automatica

codigo de motor :: 43SDDS

fotografia :: Sin archivos seleccionados

descripcion:

Activo :: SI NO

Formulario para modificar registro de vehículo en el sistema

Botón modifica registro en el sistema

Botón cierra formulario sin cambios de registro

Borrar vehículo

ELIMINAR VEHICULO ✕

Alfa Romeo 155

Con Placa 345ASD

Información del registro

Botón da de baja de registro de sistema

Botón cancela cambios de registro

Reparaciones

Click reparaciones botón listar reparaciones

Botón adicionar nuevas reparaciones

Datos de la tabla

Filtrar búsqueda en la tabla

N°	fecha reparacion	Placa	cliente	Estado
1	2022-01-20	123ASD	Brayan Maximiliano Condori Aramayo	Entregado
2	2022-02-20	345ASD	Abel Fernando Zelaya Montes	Entregado
3	2022-03-20	123ASD	Brayan Ma	Entregado
4	2022-04-20	345ASD	Abel Ferna	Entregado
5	2022-05-15	123ASD	Brayan Maxi	Entregado
6	2022-09-28	123ASD	Brayan Maxi	Entregado
7	2022-09-28	123ASD	Brayan Maximiliano Condori Aramayo	Entregado

Botón para ver detalles de las reparaciones

Botón para editar datos de reparaciones

Botón para dar de baja reparaciones

Adicionar reparación

Click vehículo sin reserva

Click reserva por fecha

Click vehículo por placa

Click obtiene datos de cliente

Click despliega para detallar diagnostico

Click despliega para adicionar servicio

Formulario para crear nuevo registro de reparación en el sistema

Click despliega para adicionar repuestos

Botón crea nuevo registro en el sistema

Botón cierra formulario sin crear registro

Lista de servicios

Botón adicionar servicios

Lista de repuestos

Botón adicionar repuestos

Modificar reparación

The screenshot shows a web form titled "Modificar Reparación". At the top, there is a search bar for "Búsqueda de vehículo por Placa:" with the value "345ASD". Below this, fields for "marca" (Alfa Romeo), "modelo" (155), "Cliente" (Abel Fernando Zelaya Monte), "contacto" (72968874), and "direccion" (Calle Colon, Nro 225) are visible. Further down, fields for "kilometraje" (16300 km), "Estado" (Entregad:), "ruedas" (4), "deposito" (0), "fecha entrega" (20/02/2022), and "Observacion" (Ingrese la) are present. A "Realizado por" field contains "Graciela Izbeth Aquino Vilta CI:6377716". A red bar with "Eliminar diagnóstico" is below. The "Observacion del cliente" and "Observacion del Técnico" sections contain "tarda encender auto" and "falta de corriente" respectively. The "Servicios" section has a table with one row: "Calentadores de los asientos" with a cost of 30. The "Repuestos" section has a table with one row: "Lámpara halógena" (Toyosa) with a quantity of 2 and a price of 40, totaling 80. A "Total Repuestos y servicios" field shows 110. At the bottom, there are "Close" and "Modificar" buttons.

Formulario para modificar registro de reparación en el sistema

Botón modifica registro en el sistema

Botón cierra formulario sin cambios de registro

Borrar reparación

The screenshot shows a dialog box titled "Eliminar Reparación". It displays the "Placa:" (345ASD) and "Cliente:" (Abel Fernando Zelaya Montes). A red warning message reads: "¡Atención! Se eliminara definitivamente datos de reparacion diagnosticos repuesto". At the bottom, there are "Cancelar" and "Eliminar" buttons.

Información del registro

Botón da de baja de registro de sistema

Botón cancela cambios de registro

Servicios

Click servicios botón listar servicios

Botón adicionar nuevos servicios

Datos de la tabla

Filtrar búsqueda en la tabla

Botón para editar datos de servicio

Botón para dar de baja servicio

N°	servicio	detalles	Activo
1	Revisión sistema electrico	Diagnosis personalizada con la que encontrar la avería y repararla.	SI
2	Calentadores de los asientos		SI
3	Bombillas		SI
4	Puesta a punto electrónica		SI

Adicionar servicio

Adicionar Servicio

servicio :: Ingrese Nombre servicio..

Descripcion :: Ingrese una descripcion del servicio..

Botón cierra formulario sin crear registro

Formulario para crear nuevo registro de vehículo en el sistema

Botón crea nuevo registro en el sistema

Modificar servicio

Modificar Servicio

Servicio: Revisión sistema electrico

descripcion: Diagnosis personalizada con la que encontrar la avería y repararla.

Activo: SI NO

Botón cierra formulario sin cambios de registro

Formulario para modificar registro de vehículo en el sistema

Botón modifica registro en el sistema

Repuestos

Click repuestos botón listar repuestos

Botón adicionar nuevos repuestos

Datos de la tabla

Filtrar búsqueda en la tabla

Botón para editar datos de repuestos

Botón para dar de baja repuestos

Table data:

N°	repuestos	descripcion	Activo	Mod	Borrar
1	Lámpara de fero	Lámpara de fero	SI	[Edit]	[Delete]
2	Lámpara halógena	Lámpara halógena	SI	[Edit]	[Delete]
3	Relay de luces			[Edit]	[Delete]
4	Ficha para regulador d voltaje		SI	[Edit]	[Delete]
5	Bulbo de temperatura		SI	[Edit]	[Delete]

Adicionar repuesto

Adicionar repuesto

nombre de repuesto :: Ingrese Nombre servicio..

Descripcion :: Ingrese una descripcion del servicio..

Formulario para crear nuevo registro de repuestos en el sistema

Botón crea nuevo registro en el sistema

Botón cierra formulario sin crear registro

Close Guardar

Modificar repuesto

Modificar Repuesto

nombre del producto: Lámpara halógena

descripcion: Lámpara halógena

Activo: SI NO

Formulario para modificar registro de repuestos en el sistema

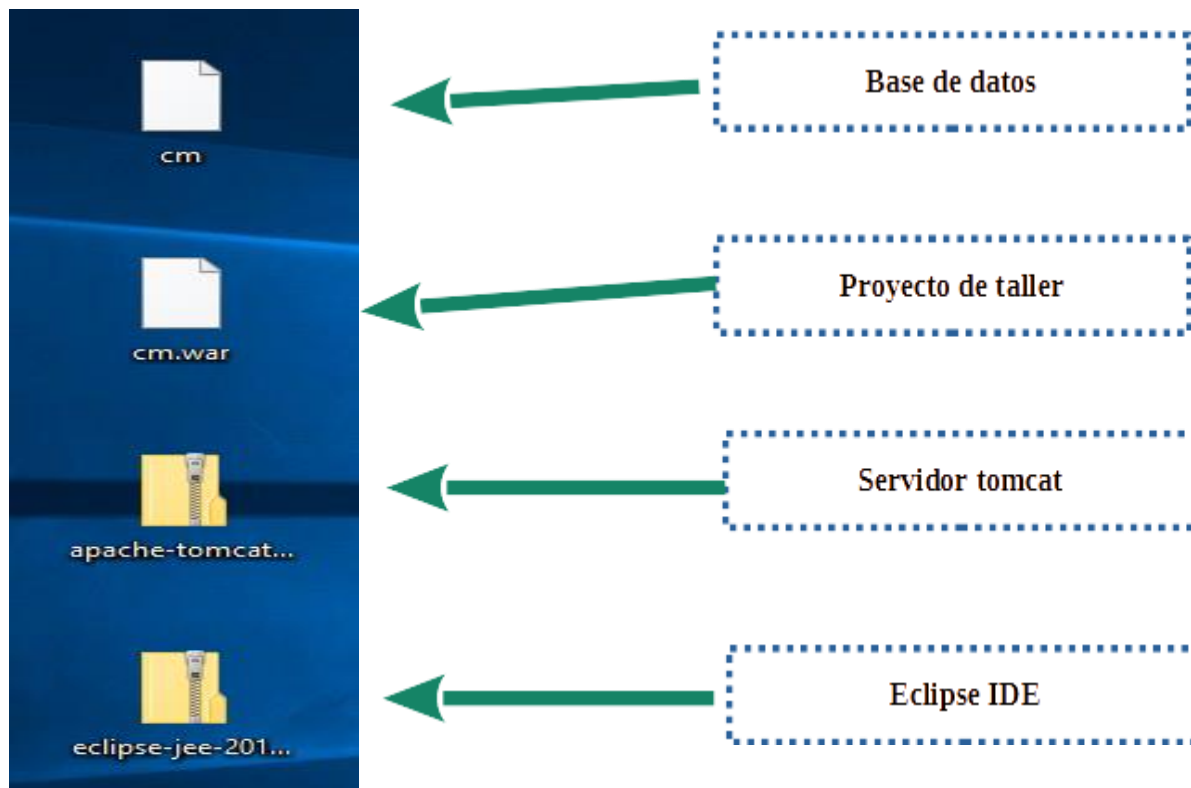
Botón modifica registro en el sistema

Botón cierra formulario sin cambios de registro

Cancelar Guardar

Manual de instalación

Recursos para montar proyecto

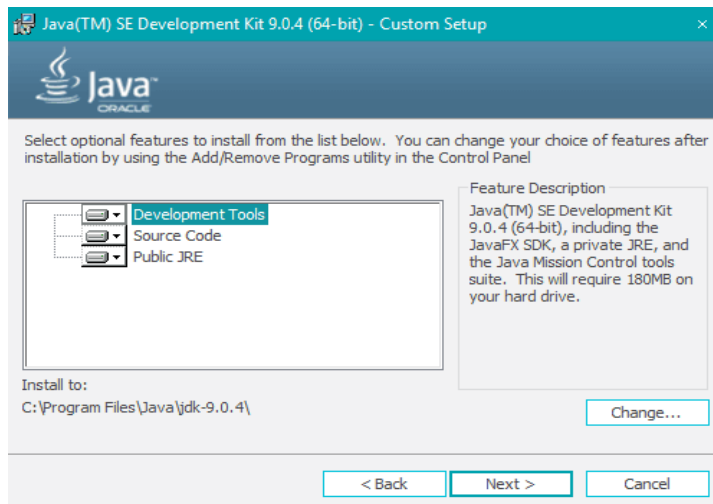


Ejecutar e Instalar Java en Windows 7/8/10

- Primeramente, hay que Descargar Java 9 JDK. para Windows (32 bits) y en el último enlace para Windows (64 bits) como se destaca a continuación.

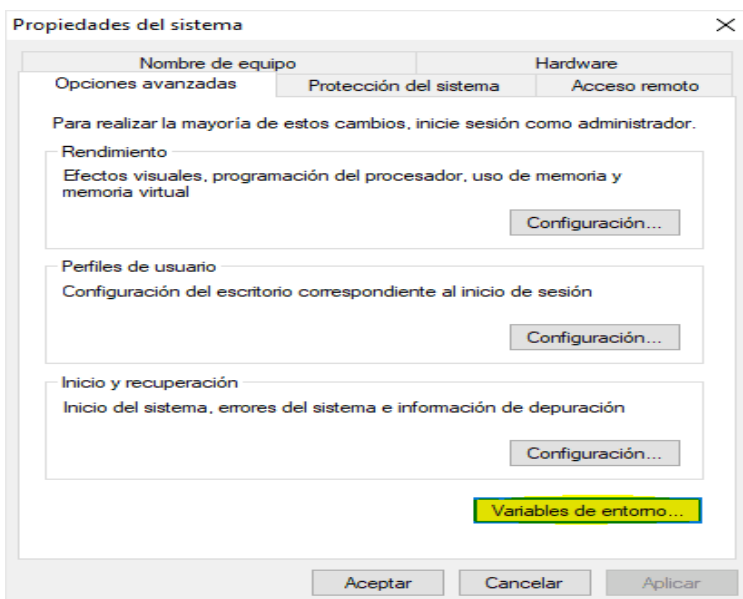
Java SE Development Kit 8u151		
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.		
<input type="radio"/> Accept License Agreement		<input type="radio"/> Decline License Agreement
Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.9 MB	jdk-8u151-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.85 MB	jdk-8u151-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	168.95 MB	jdk-8u151-linux-i586.rpm
Linux x86	183.73 MB	jdk-8u151-linux-i586.tar.gz
Linux x64	166.1 MB	jdk-8u151-linux-x64.rpm
Linux x64	180.95 MB	jdk-8u151-linux-x64.tar.gz
macOS	247.06 MB	jdk-8u151-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	140.06 MB	jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.32 MB	jdk-8u151-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	140.65 MB	jdk-8u151-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	97 MB	jdk-8u151-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	198.04 MB	jdk-8u151-windows-i586.exe
Windows x64	205.95 MB	jdk-8u151-windows-x64.exe

- Después de la descarga, ejecute el archivo *.exe* y siga las instrucciones para instalar Java en su máquina. Haga clic en *Next*.

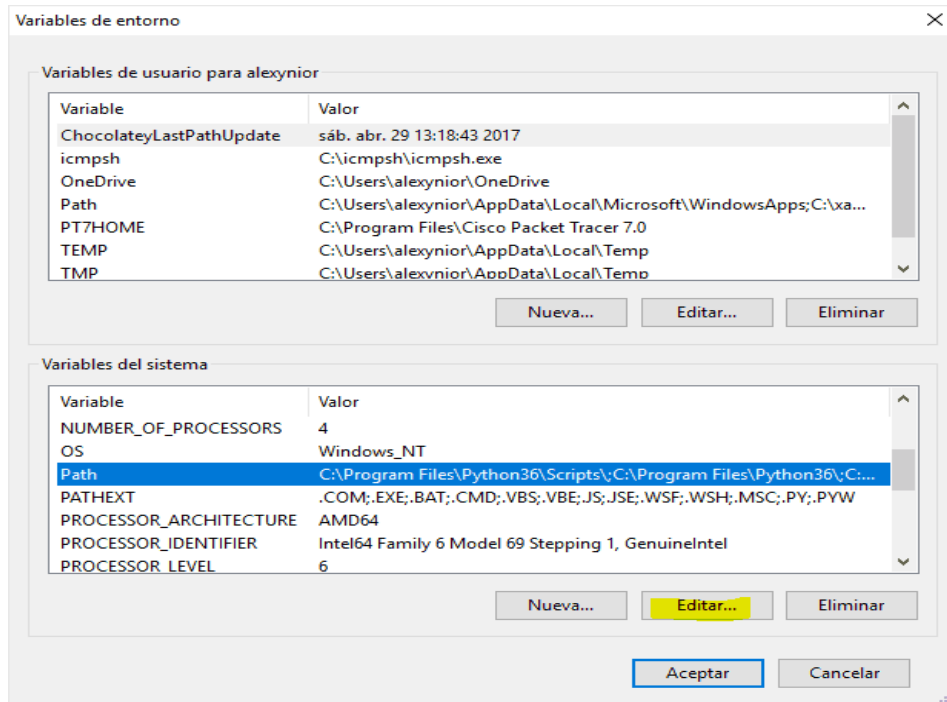


Pasos para configurar el entorno Java en Windows

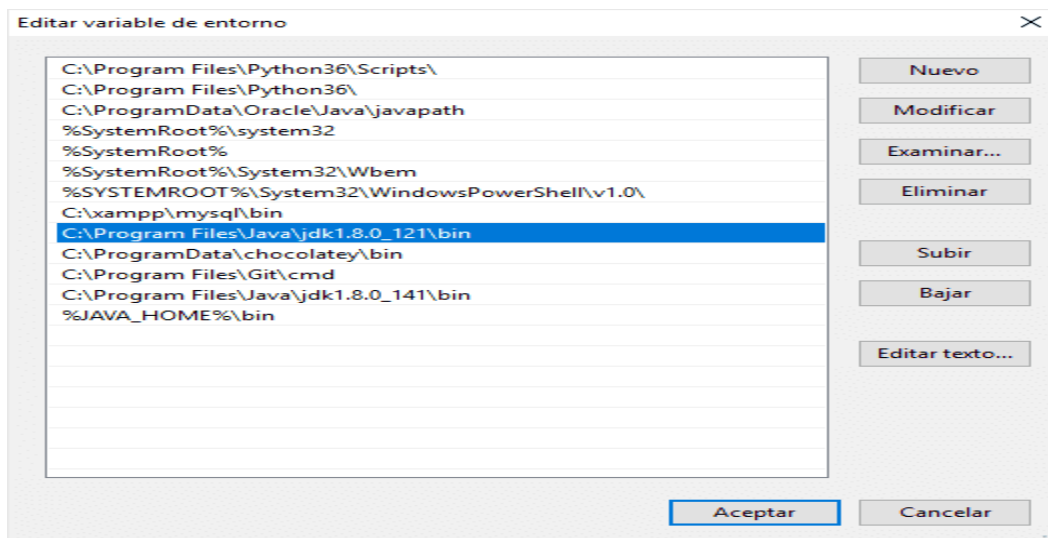
- Vaya a *Panel de control > Sistema y Seguridad > Sistema*. En la opción *Configuración avanzada del sistema*, haga clic en *Variables del entorno* como se destaca a continuación.



Ahora, debe modificar la variable “path” en Variables del sistema para que también contenga la ruta al entorno Java. Seleccione la variable “path” y haga clic en el botón Editar como se resalta a continuación.



- Verá una lista de diferentes rutas, haga clic en el botón Nuevo y luego agregue la ruta donde está instalado java. Por defecto, java está instalado en la carpeta “C:\Program Files\Java\jdk(version)\bin“. En el caso, has instalado Java en cualquier otra ubicación, luego agrega esa ruta.



- ¡¡Haga clic en Aceptar, guarde la configuración y listo!! Ahora para verificar si la instalación se realiza correctamente, abra el símbolo del sistema y escriba:

java -version

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.16299.125]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Alex>java -version
java version "9.0.4"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 9.0.4+11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 9.0.4+11, mixed mode)

C:\Users\Alex>javac -version
javac 9.0.4

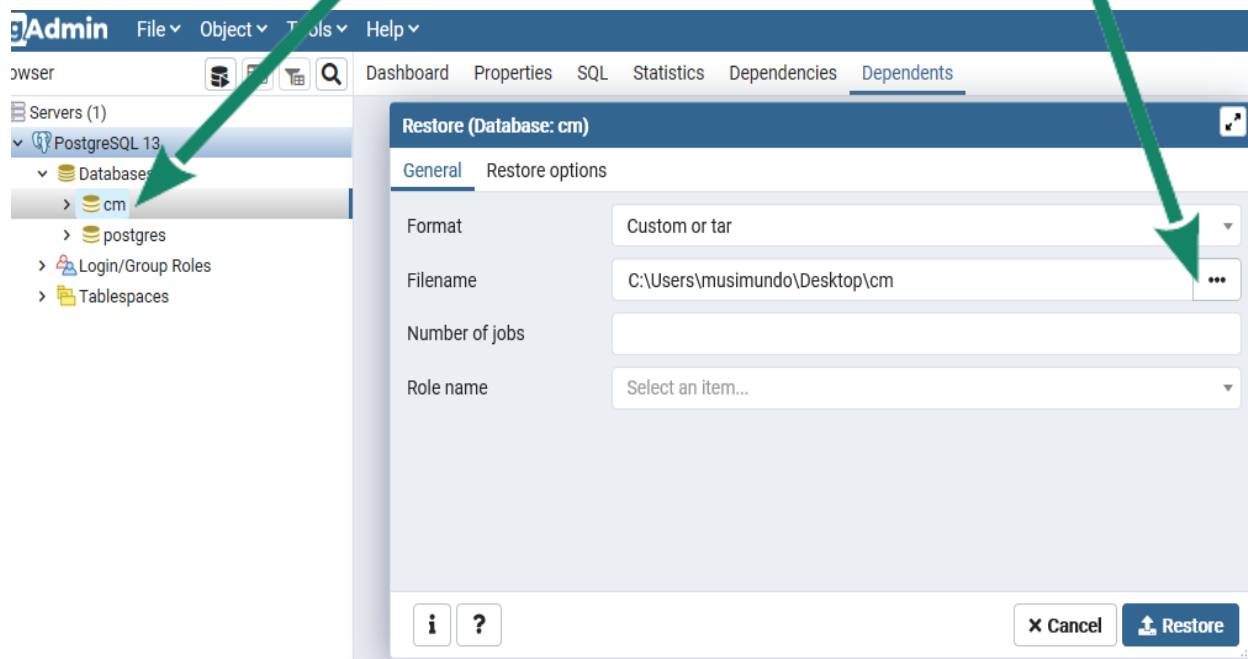
C:\Users\Alex>

```

Configuración de base de datos

Crear nueva base de datos tan como se muestra y click derecho en el archivo luego seleccionar **restore**

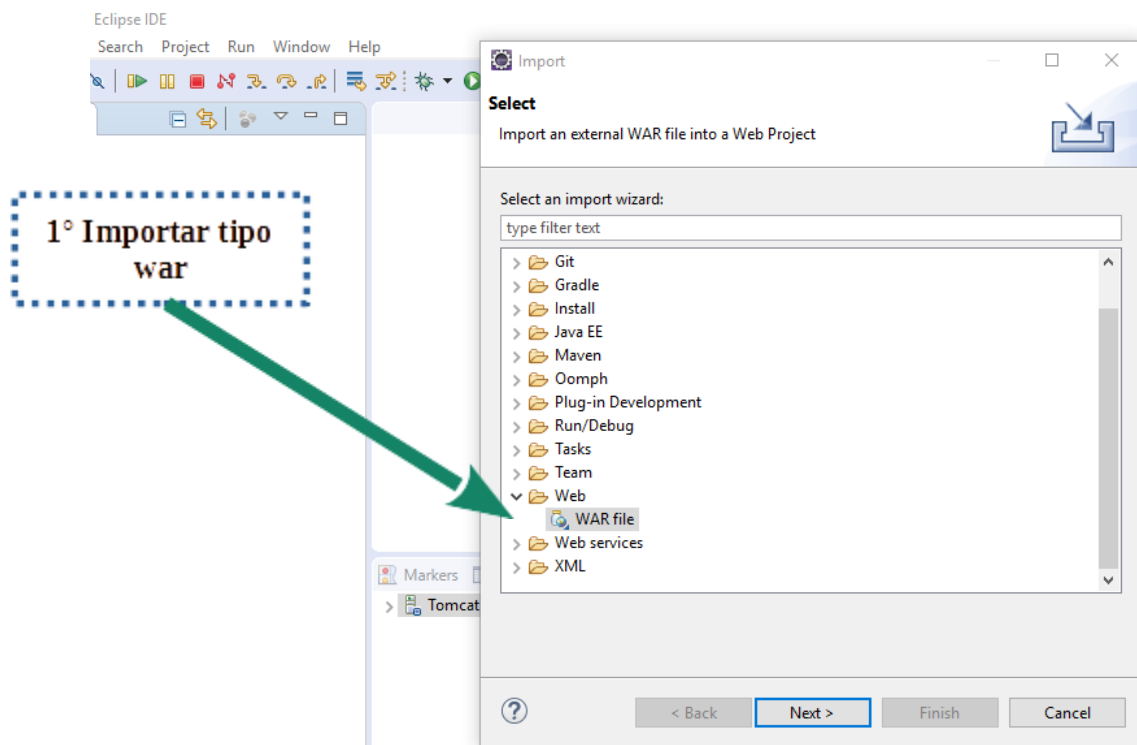
Ubicar archivo de base de datos **cm.backup**



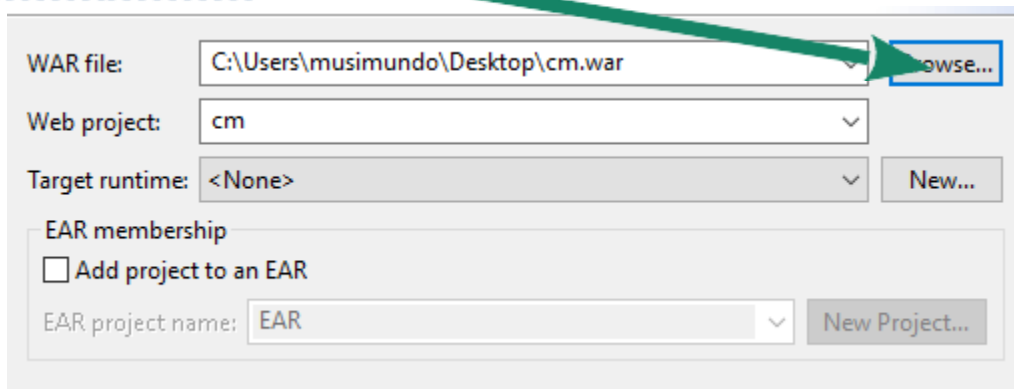
Descomprimir los dos archivos para montar proyecto



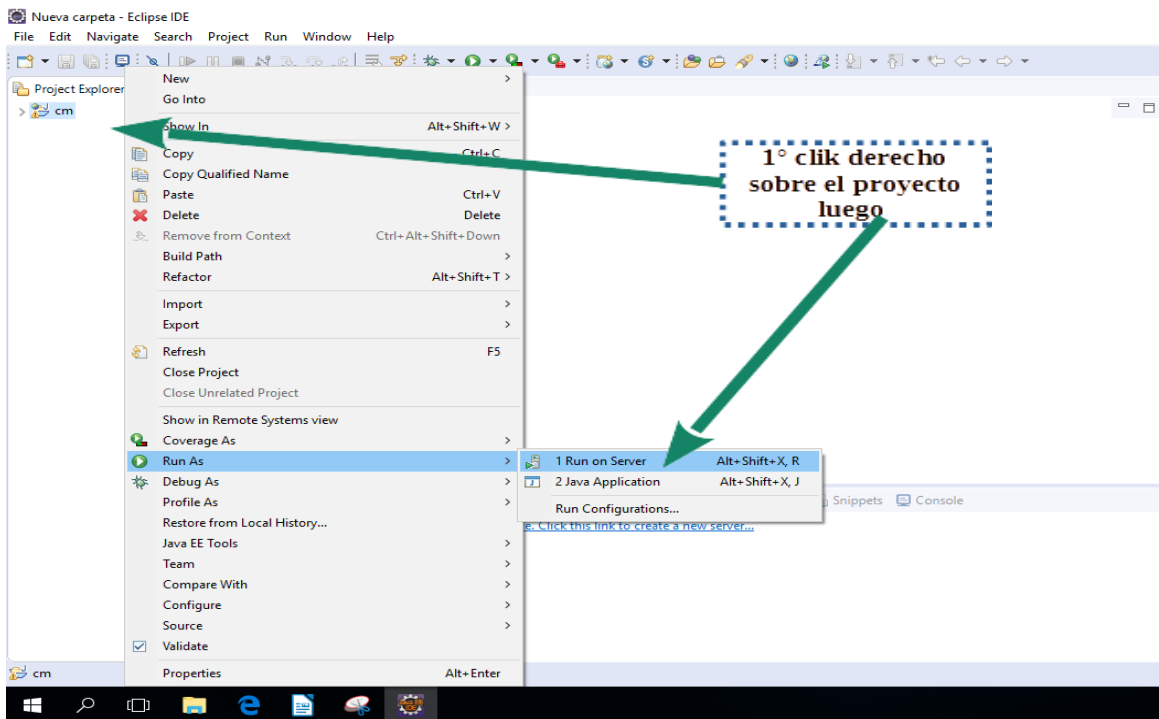
Ejecute eclipse e importar proyecto **cm.war**



2° ubicar archivo **cm.war**



Puesta en marcha el proyecto



Configuración de servidor Apache Tomcat

Run On Server

Select which server to use

How do you want to select the server?

- Choose an existing server
 Manually define a new server

Select the server type:

type filter text

- Tomcat v5.5 Server
- Tomcat v6.0 Server
- Tomcat v7.0 Server
- Tomcat v8.0 Server
- Tomcat v8.5 Server
- Tomcat v9.0 Server

> Basic

Publishes and runs J2EE and Java EE Web projects and server configurations to a local Tomcat server.

Server's host name: localhost

Server name: Tomcat v9.0 Server at localhost

Always use this server when running this project

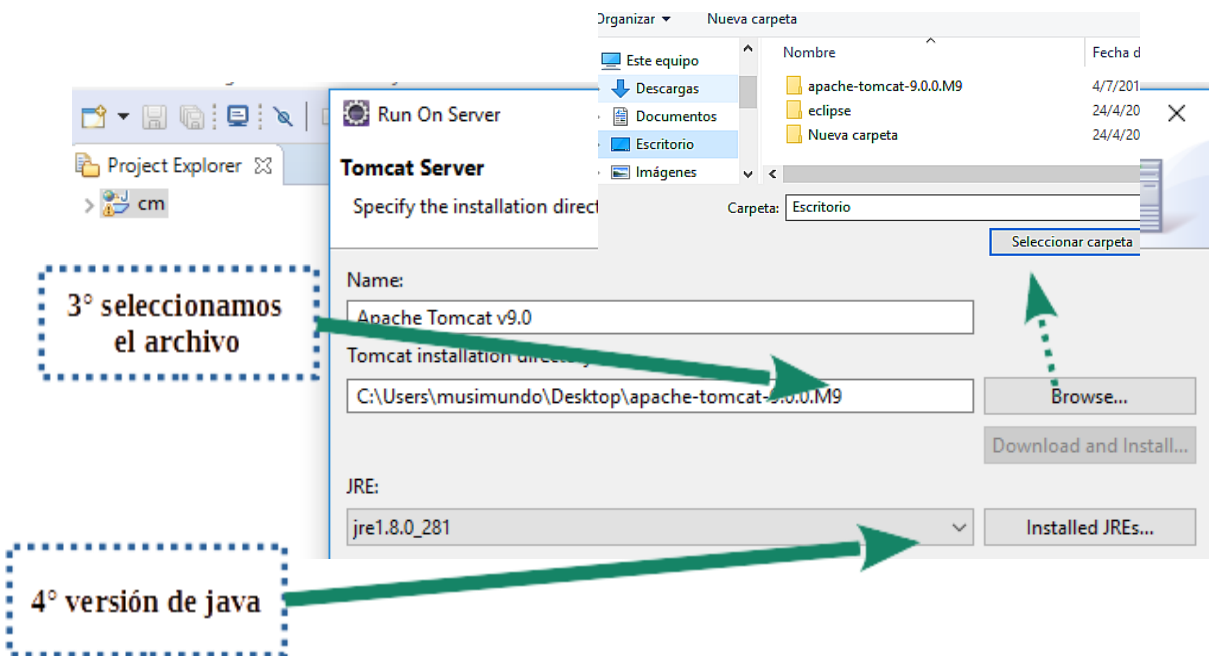


< Back

Next >

Finish

Cancel



Fin de la demostración

