

Bibliografía consultada

- 1) Gosling, J. (2001). 3ª edición, *El Lenguaje de Programación Java*. Addison-Wesley.
- 2) Herrerías Rey, J. E. (2006). *Hardware y Componentes*. Anaya Multimedia.
- 3) J. Rumbaugh, I. J. (2000). *El Lenguaje Unificado de Modelado*. Manual de referencia.
- 4) Addison-Unifed Modeling Language Version 2.0: UML 2.0 *Infrastructure Specification and UML 2.0 Superstructure Specification*. (2005).
- 5) Viceministerio de Ganadería. *manual de pollos parrilleros san lorenzo-paraguay-guía*, 2012
<http://www.mag.gov.py/dgp/Publicaciones%20recomendadas%20sector%20agrario/Manual%20de%20Pollos%20Parrilleros%20UE-PDF%202012.pdf>.
- 6) National instruments Co. Labview, (2013). *Informática Industrial*. Tutorial Manual.
- 7) Fernández A. G., (2005). *Sensor*. Sensores Magnéticos e Inductivos, Pachuca 2005.
- 8) S. Plaza-Cruz, (2017). *Sensor de temperatura y humedad*. Arduino.
- 9) W. Camó-Cojom, (2015). *Programación y ahorro energético*. Sistema domótico como aplicación a la eficiencia energética, para gestionar el uso de la energía eléctrica en los hogares. Universidad de San Carlos de Guatemala.
- 10) R. J. Lopez, (2018). *Sensor de Lluvia, Fotorresistencia, Modulo led, Motor paso a paso*. Arduino, Sensorización y domotización de sistemas. Universitario Oberta de catalunya.
- 11) J. Mares-Carreño, (2014). *Actuadores, Sensores y actuadores Aplicaciones con Arduino*. Instituto politécnico nacional 2014.
- 12) Prosequisa , (2014). *Modulo rele*. Uso del relé, curso Arduino, San salvador.
- 13) Alegs.com.ar (2015). *Ventiladores*. ALEGSA 2015-08-12.
- 14) A. M. Nardi, 2006. *Matriz de marco lógico*. Diseño de proyectos bajo el enfoque de marco lógico. Universidad nacional de Córdoba.
- 15) M. Trigas-Gallego, (2015). *Metodología SCRUM*. Gestión de Proyectos Informáticos.
- 16) G. Booch, I. J. (1999). *El Lenguaje Unificado de Modelado*. Addison-Wesley/Diaz de Santos.

- 17) Sparx Systems Pty Ltd, 2010. *Enterprise architect*. Code Engineering Using UML Models.
- 18) Exelixis Media P.C., 2016. *Toncat. Apache Tomcat Cookbook*.
- 19) C/Els Alzamora, (2017). *PgAdmin III postgresSQL*. Administración en la base de datos.
- 20) TIBCO JASPER SOFT, (2016), versión 6. *JasperSoft*.
- 21) C. Herrarte, (2017). *Sublime Text* 2, <https://es.scribd.com/document/142597260/Sublime-TEXT-2-pdf>.
- 22) J. M. Ruiz-Gutiérrez, (2017). *Arduino IDE*. Manual de Programación Arduino.
- 23) J. D. Gauchat, (2012), primera edición. *Html5, css3, Jascript*. El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript.
- 24) A. J. Gallego, (2018). *Bootstrap 4*, Curso de Bootstrap 4.
- 25) R. Murphey, (2011). *JQuery*. Fundamentos de JQuery.
- 26) J. Pavon-Mestras, (2009). *Modelo vista controlador, Servlets, dataBase* Connectivity. Java EE Servlets y JSPs, Facultad de Informática, Universidad Copuntense Madrid ,2008-09.
- 27) O. Pérez, (2005). *Base de Datos*. Base de Datos, universitario Oberta de Catalunya.
- 28) O. Vallejos, (2005). *Internet Word Wide Web, Sistemas de Información vía web*. Introducción a internet, extensión universitaria, Guatemala.