

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.
PROGRAMA: INGENIERÍA DE SISTEMAS.
SÍLABO: ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS.

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.
- 1.2 Malla: D.
- 1.3 Ciclo de estudios: IV.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

- ABUCHAR, Alexandra. *Metodologías ágiles para el desarrollo de software* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2023. ISBN 9789587875133. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/128149>
- AEDO, Ignacio. et al. *Patrones de diseño aplicados al desarrollo de Objetos Digitales Educativos (ODE)* [en línea]. Madrid: Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España, 2011. ISBN 9788436952513. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/14712>
- CASAS, Jordi y Jordi CONESA. *Diseño conceptual de bases de datos en UML* [en línea]. Barcelona: Universitat Oberta de Catalunya, 2013. ISBN 9788490644638. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/29357>
- GARCÍA, Jose. *Diseño de elementos software con tecnologías basadas en componentes* [en línea]. Antequera: Innovación y Cualificación, 2016. ISBN 9788416629015. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/86850>
- GRANADOS LA PAZ, Rafael. *Desarrollo de aplicaciones web en el entorno servidor.* [en línea]. Antequera: Innovación y Cualificación, 2016. ISBN 9788416433063. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/86818>
- GRANOLLERS, Toni, Jesús LORÉS y José CAÑAS. *Diseño de sistemas interactivos centrados en el usuario* [en línea]. Barcelona: Universidad Oberta de Catalunya, 2005. ISBN 9788490293041. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/1005>
- JIMÉNEZ DE PARGA, Carlos. *UML: Aplicaciones en Java y C++* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2016. ISBN 9788499644936. Disponible en: : <https://www.digitaliapublishing.com/a/110029>
- JIMÉNEZ DE PARGA, Carlos. *UML: Arquitectura de aplicaciones en Java, C++ y Python* [en línea]. 2a ed. Madrid: RA-MA, 2021. ISBN 9788418551574. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/110202>
- JIMENEZ, Miguel. et al. *Monitores dinámicos de software. Despliegue de software. Monitoreo de espectro* [en línea]. Cali: Universidad ICESI, 2020. ISBN 9789585590113. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/101474>

- MAZO, Raúl, ed. *Guía para la adopción industrial de líneas de productos de software* [en línea]. Medellín: EAFIT, 2018. ISBN 9789587205077. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/67651>
- PIATTINI, Mario. *Fábricas de software: experiencias, tecnologías y organización* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2012. ISBN 9788494009051. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/109935>
- PIATTINI, Mario. *Métodos de investigación en ingeniería del software* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2014. ISBN 9788499644615. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/110004>
- VELEZ, Jose. et al. *Diseñar y programar, todo es empezar: Una introducción a la programación orientada a objetos usando UML y Java* [en línea]. Madrid: Dykinson, 2011. ISBN 9788499823454. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/13684>
- VILLADA, Jose. *Desarrollo y optimización de componentes software para tareas administrativas de sistemas* [en línea]. Antequera: Innovación y Cualificación, 2016. ISBN 9788416433995. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/86848>
-

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

- ARIAS, Juan y César CALVACHE. Revisión sistemática de la integración de modelos de desarrollo de software dirigido por modelos y metodologías ágiles. *Informador Tecnico* [en línea]. Cali: Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria, 2016, vol. 80(1), 87–99. ISSN 0122-056X. Disponible en: <https://www.proquest.com/scholarly-journals/revisión-sistemática-de-la-integración-modelos/docview/1805468019/se-2?accountid=37408>
- ARIAS, Luis. Lenguaje de modelamiento unificado (UML) para modelamiento de embotelladora. *Scientia et technica* [en línea]. 2016, vol. 21(1), 38-42. ISSN 0122-1701. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=1e772147-8e30-3754-9d8d-472990b742d9>
- DE MORAES, Eduardo y Galeno DE SENA. Data information system to promote the organization data of collections--modeling considerations by the Unified Modelign Language. *Journal of Information Systems & Technology Management* [en línea]. Sao Paulo: TECSI - FEA - USP, 2011, vol. 8(1), 73–86. ISSN 1809-2640. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A257859685/AONE?u=univcv&sid=bookmark-AONE&xid=9deef23d>
- DOUGLASS, Bruce. Designing real-time systems with the unified modeling language. *Electronic Design* [en línea]. Nashville: Endeavor Business Media, 1998, vol. 46(6), 1-7. ISSN 1944-9550. Disponible en: <https://link.gale.com/apps/doc/A20540657/SPJ.SP12?u=univcv&sid=bookmark-SPJ.SP12&xid=bae38872>

RUIZ-MARTINEZ, William y Arnaldo GONZÁLEZ GÓMEZ. Un enfoque desde la ingeniería de software a una solución tecnológica de IoT y aprendizaje automático que permita monitorear y controlar las variables medioambientales en un cultivo de café. *Revista Ingeniería* [en línea]. Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2022, vol. 26(3), 465–478. ISSN 0121-750X. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=627c95c5-c476-34b6-b1d3-91c89bf255ea>

ZAPATA, Carlos y Guillermo GONZÁLEZ. Especificación formal en OCL de reglas de consistencia entre los diagramas de clases y casos de uso de UML y el modelo de interfaces. *Revista ingenierías* [en línea]. Universidad de Medellín, 2008, vol. 7(12), 169–191. ISSN 1692-3324. Disponible en:
<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=dcdac29c-e62e-3e95-a046-12a6672df461>