

FACULTAD: INGENIERÍA Y ARQUITECTURA.

PROGRAMA: INGENIERÍA DE SISTEMAS.

SÍLABO: ESTRUCTURAS DE DATOS.

I. DATOS GENERALES

1.1 Modalidad de Estudio: PRESENCIAL.

1.2 Malla: D.

1.3 Ciclo de estudios: III.

ESTILO DE REDACCIÓN DE LA BIBLIOGRAFÍA: ISO.

BIBLIOGRAFÍA

TIPO DE MATERIAL: LIBROS.

AHMAD, Imran. *40 algorithms every programmer should know: hone your problem-solving skills by learning different algorithms and their implementation in Python* [en línea]. 5a ed. Birmingham: Packt Publishing, 2020. ISBN 9781789801217. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=12b738ee-39af-3f75-938a-12f7ffe6cd14>

BLASCO, Francisco. *Programación Orientada a Objetos en Java* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2019. ISBN 9788499648651. Disponible en: <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/programacion-orientada-a-objetos-en-java-1591713437?preview=true>

CAMPESATO, Oswald. *Data Structures in Java* [en línea]. Dulles: Mercury Learning & Information. 2023. ISBN 9781683929550. Disponible en: <https://app.knovel.com/kn/resources/kpDSJ00003/toc?cid=toc>

CAMPOS, Maribel y Eva CAMPOS. *Representación de la Información, Hardware y Estructuras de Datos* [en línea]. Madrid: RA-MA, 2023. ISBN 9788419444769. Disponible en: <https://www.digitialpublishing.com/a/127653>

CEBALLOS, Francisco. *Programación orientada a objetos con C++*. [en línea]. 5a ed. Madrid: RA-MA. ISBN 9788499647845. Disponible en: <https://www.digitialpublishing.com/viewepub/?id=110114>

CUTAJAR, James. *Beginning Java data structures and algorithms: sharpen your problem solving skills by learning core computer science concepts in a pain-free manner* [en línea]. Birmingham: Packt, 2018. ISBN 9781789537178. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?pg-origsite=primo&docID=5520882>

GARRIDO, Pedro. *Comenzando a Programar con JAVA* [en línea]. Valencia: Universidad Miguel Hernández de Elche, 2015. ISBN 9788416024247. Disponible en: <https://www.proquest.com/docview/2758705301/1723E6E80A7645C1PQ/31?accountid=37408&sourcetype=Books>

- GRONER, Loiane. *Learning JavaScript Data Structures and Algorithms: Write Complex and Powerful JavaScript Code Using the Latest ECMAScript* [en línea]. 3a ed. Birmingham: Packt Publishing, 2018. ISBN 9781788624947. Disponible en: <https://www.proquest.com/docview/2134713931/53203D9101744871PQ/3?accountid=37408&sourcetype=Books>
- HARWANI, B. *Practical C programming: solutions for modern C developers to create efficient and well-structured programs* [en línea]. Birmingham: Packt Publishing, 2020. ISBN 9781838641108. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=28d977a5-0f78-3761-86a8-388f8d246b5a>
- HERNÁNDEZ BEJARANO, Miguel y Luis Eduardo BAQUERO REY. *Estructuras de datos: fundamentación práctica* [en línea]. Bogotá, Colombia: Ediciones de la U, 2022. ISBN 9788418971907. Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/127670>
- KOMMADI, Bhagvan. *Learn Data Structures and Algorithms with Golang: Level up Your Go Programming Skills to Develop Faster and More Efficient Code* [en línea]. Birmingham: Packt Publishing, 2019. ISBN 9781789618501. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=9c15083f-e5c9-3e16-abe4-267faa10093c>
- LEONARD, Anghel. *Java coding problems: improve your java programming skills by solving real-world coding challenges* [en línea]. Birmingham: Published by Packt Publishing, 2019. ISBN 9781789801415. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=43e85f59-cb35-31be-bdbe-3a9d789aa873>
- MALHOTRA, D y N. MALHOTRA. *Data Structures and Program Design Using Java: A Self-Teaching Introduction* [en línea]. Dulles: Mercury Learning & Information, 2020. ISBN 9781683924647. Disponible en: <https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=ed475639-5f08-3583-99d5-e870e5f6f0ee>
- MONGAN, John, Noah SUOJANEN y Eric GIGUÈRE. *Programming Interviews Exposed: Coding Your Way Through the Interview* [en línea]. 4a ed. Indiana: John Wiley & Sons, 2018. ISBN: 9781119418498. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?pq-origsite=primo&docID=5333089>
- PEÑA, Ricardo. *Algoritmos y estructura datos: con programas verificados Dafny* [en línea]. Madrid: Ibergarceta, 2019. ISBN 978841728-9270. Disponible en: <https://www.alphaeditorialcloud.com/reader/algoritmos-y-estructura-datos?location=1>
- SAHA, Suman y Shailendra SHUKLA. *Advanced Data Structures: Theory and Applications* [en línea]. Boca Raton: CRC Press, 2020. ISBN 9780429949852. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?pq-origsite=primo&docID=5802342>
- STEPHENS, Rod. *Essential Algorithms: A Practical Approach to Computer Algorithms Using Python and C#* [en línea]. 2a ed. Indiana: Wiley, 2019. ISBN 9781119575962. Disponible en: <https://ebookcentral.proquest.com/lib/biblioucv/detail.action?pq-origsite=primo&docID=5780351>

VERHAS, Peter. *Java 9 programming by example: your guide to software development* [en línea]. Birmingham: Published by Packt Publishing, 2017. ISBN 9781786468284. Disponible en:

<https://research.ebsco.com/linkprocessor/plink?id=173469ff-e165-34b9-92a3-b419fce4f893>

WANUMEN, Luis, Laura GARCÍA y Darin MOSQUERA. *Estructuras de datos en java* [en línea]. Bogotá: Universidad Distrital Francisco José de Caldas, 2017. ISBN 9789587873528.

Disponible en: <https://www.digitaliapublishing.com/a/125274>

TIPO DE MATERIAL: ARTÍCULOS.

ESCALONA, Yosveni. Algoritmos para el reconocimiento de estructuras de tablas. *INGENIUS. Revista de Ciencia y Tecnología* [en línea]. Cuenca, 2021, (25), 50–60. ISSN 1390-650X.

Disponible en:

<https://www.proquest.com/scholarly-journals/algorithms-table-structure-recognition/docview/2922944900/se-2?accountid=37408>