

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía

Darwin, David, y Charles Dolan. *Design of Concrete Structures*. 16th ed. McGRAW-HILL, 2021.

Fortran. «Fortran - Ventajas y desventajas». 2023.
<https://sites.google.com/view/fortrangrupo9p/ventajas-y-desventajas>.

Harris, Charles R., K. Jarrod Millman, Stéfan J. van der Walt, et al. «Array Programming with NumPy». *Nature* 585, n.º 7825 (2020): 357-62.
<https://doi.org/10.1038/s41586-020-2649-2>.

Hutton, David. *Fundamentals of Finite Element Analysis*. International Edition. McGRAW-HILL, 2004.

IBNORCA. *NB 1225002 - Acciones sobre las estructuras*. 2013.

Kardestuncer, Hayrettin. *Introducción al análisis estructural con matrices*. McGRAW-HILL, 1975.

Logan, Daryl. *A First Course in the Finite Element Method*. Cuarta Edición. Thompson Canada Limited, 2007.

McGuire, William, Richard Gallagher, y Ronald Ziemian. *Matrix Structural Analysis*. 2nd Edition. John Wiley & Sons, 2000.

NumPy Developers. «Linear algebra — NumPy v2.3 Manual». 2025.

<https://numpy.org/doc/stable/reference/routines.linalg.html>.

NumPy Developers. «numpy.linalg.solve — NumPy v2.3 Manual». 2025.

<https://numpy.org/doc/stable/reference/generated/numpy.linalg.solve.html>.

NumPy Developers. «What is NumPy? — NumPy v2.3 Manual». 2025.

<https://numpy.org/doc/stable/user/whatisnumpy.html>.

«Paradigmas de la programación — AcademiaLab». 2024.

<https://academialab.com/enciclopedia/paradigmas-de-la-programacion/>.

programacionpro.com. «Lenguaje de Programación Fortran: Ventajas y Desventajas».

ProgramaciónPro, 8 de abril de 2024.

<https://programacionpro.com/lenguajede-programacion-fortran-ventajas-y-desventajas/>.

Python Software Foundation. «Preguntas frecuentes generales sobre Python —

documentación de Python - 3.10.19». Python, 2020.

<https://docs.python.org/es/3.10/faq/general.html#what-is-python>.

Sánchez, David, y Ramón González. *Cálculo de elementos estructurales*. 1ra ed.

Oficina de Publicacions Acadèmiques Digitals de la UPC, 2011.

Sommerville, Ian. *Software Engineering*. 10th Edition. Pearson Education Limited, 2016.

«Ventajas de Python frente a Fortran / C ¿Cuál es más rápido?» *CACheME*, 1 de octubre de 2013. <https://www.cacheme.org/ventajas-python-vs-fortran-c/>.

xenonfactory. «Ventajas de separar backend y frontend en tu proyecto | Xenon Factory». *Diseño web en Asturias desde 2007*, 16 de diciembre de 2020.
<https://xenonfactory.es/blog/conoce-las-ventajas-de-separar-backend-yfrontend-en-tu-proyecto/>.