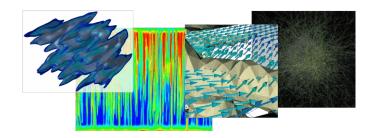


Parte I: bash, g++, cmake, gnuplot, gmsh, paraview



Practique los ejemplos en Gitpod



Disponible en

¡Únete al grupo en Telegram!



# Objetivos de esta introdución

#### A number of advanced.

- ► Correr los imágenes prediseñadas con el programa docker en sistemas tipo Unix.
- ightharpoonup Crear una malla con gmsh a través de la API (C/C++, Python, Julia).
- $\blacktriangleright$  Realizar los ejemplos resueltos del  $\mathrm{D}\mathtt{U}\mathtt{NE}\ \mathrm{BOOK}.$

## Referencias

#### Libros



Oliver Sander. *DUNE* — *The Distributed and Unified Numerics Environment*. First. Lecture Notes in Computational Science and Engineering 140. Springer International Publishing, 2020. ISBN: 978-3-030-59701-6. DOI: 10.1007/978-3-319-03038-8.

#### Artículos



Peter Bastian et al. "The Dune framework: Basic concepts and recent developments". En: Computers & Mathematics with Applications 81.1 (1 de ene. de 2021). Development and Application of Open-source Software for Problems with Numerical PDEs, págs. 75-112. ISSN: 0898-1221. DOI: 10.1016/j.camwa.2020.06.007. URL: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089812212030256X.

### Sitios web



Santiago Torres Arias, Jesús Castro y Andrea Gómez. *Taller de contribución a Arch Linux – Cumbre de Contribuidores de Open Source Software (CCOSS)*. 22 de oct. de 2020. URL: https://sg.com.mx/buzz/ponencias/ccoss-2020/taller-de-contribucion-arch-linux (visitado 10-03-2021).

