

Demostraciones de Cálculo Científico con Julia



Alfredo Sánchez Alberca
asalber@ceu.es
<https://aprendeconalf.es>

Table of contents

1	Demostraciones de Cálculo Científico con Julia	3
---	--	---

1 Demostraciones de Cálculo Científico con Julia

A continuación se presentan una serie de demostraciones de cálculo científico con Julia, que demuestran la potencia y la naturalidad de este lenguaje para modelar y resolver problemas científicos.

1. [Cálculo de la aceleración de la gravedad \(notebook.jl\)](#)
2. [Cálculo del perímetro y del área de un círculo \(notebook.jl\)](#)
3. [Cálculo del área de un círculo mediante el Teorema Fundamental del Cálculo \(notebook.jl\)](#)
4. [Filtros de imágenes \(notebook.jl\)](#)
5. [Cálculo del perímetro y el área del fractal del copo de nieve \(notebook.jl\)](#)