

Tarea P0

Jorge Torres

1 de febrero de 2022

Resumen

Es simplemente una demo sencilla del uso básico de L^AT_EX en Overleaf.

1. Introducción

Este es un texto ejemplo para que hagan los reportes de sus tareas. Vamos a incluir una ecuación (1):

$$f(x) = 2 \sin(x) - \int_0^{\infty} \frac{1}{1+x} dx. \quad (1)$$



Figura 1: Limón tomado de <https://www.elmundo.es/elmundo/2011/01/25/ciencia/1295977576.html> con licencia CC.

2. Crear tablas y cuadros

En esta sección se aprende a crear tablas y cuadros.

Cuadro 1: Ocupo explicar de qué se trata mi cuadro.

| | | |
|------|----------|----------|
| Algo | β | 10.220 |
| Otro | α | 1932.323 |

Cuadro 2: Aquí otro ejemplo de tabla.

| | | | |
|--------|--------|----------|--------|
| Info 1 | Info 2 | Ω | Info 3 |
| Dato 1 | Dato 2 | π | Dato 3 |

2.1. Medición en R

Subsección donde se muestra la tabla de las mediciones de la matriz en R.

Cuadro 3: Medidas de tiempo y tamaño en R

| No. Matriz | Elementos | Tiempo (s) | Tamaño (B) |
|------------|-----------|------------|------------|
| 8 | 256 | < 0.01 | 524504 |
| 9 | 512 | 0.01 | 2097368 |
| 10 | 1024 | 0.07 | 8388824 |
| 11 | 2048 | 0.22 | 33554648 |
| 12 | 4096 | 1 | 134217944 |
| 13 | 8192 | 3.56 | 536871128 |

2.2. Medición en Python

Subsección donde se muestra la tabla de las mediciones del vector en Python.

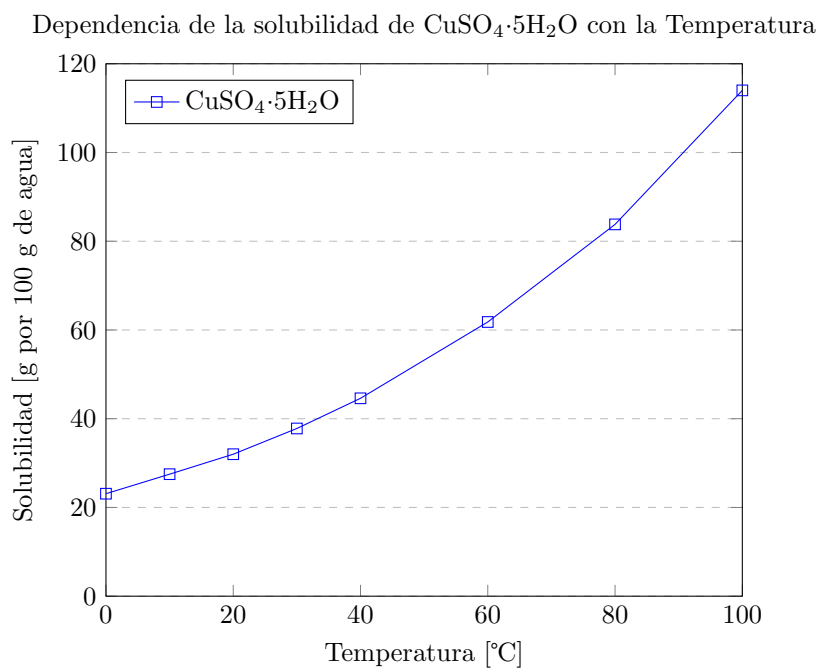
Cuadro 4: Medidas de tiempo y tamaño en Python

| Elementos | Tiempo (s) | Tamaño (B) |
|-----------|----------------------|------------|
| 32768 | 0.00799870491027832 | 965800 |
| 65536 | 0.012125253677368164 | 1933592 |
| 131072 | 0.02902364730834961 | 3880732 |
| 262144 | 0.06957197189331055 | 7786584 |
| 524288 | 0.11485123634338379 | 15624468 |
| 1048576 | 0.2762618064880371 | 30299088 |
| 2097152 | 0.45848608016967773 | 60796912 |

Vamos a aprender además a citar fuentes [1]. Incluimos un cuadro 1 con algunos datos y en la figura 1 hay un limón.

3. Gráficas

En esta sección se aprende cómo crear gráficas en LaTeX



4. Conclusiones

En este documento no más se hizo una intro en la sección 1.

Referencias

- [1] Persona Importante. Something really cool. *Revista Con Madre*, 12(5):123–143, 2013. doi: 10.123/lolno.