



# Taller $\text{\LaTeX}$ & friends

Temas: GNU/Linux, lenguajes de programación, Git &  $\text{\LaTeX}$

Nombres y apellidos: \_\_\_\_\_

1. Escriba verdadero (T) o falso (F) en cada una de las siguientes proposiciones:

- (a) \_\_\_\_ Linux es un sistema operativo. (d) \_\_\_\_ En UNIX, `mv` se puede usar para renombrar un archivo o directorio.
- (b) \_\_\_\_ `#!/bin/bash` es llamado *shebang*. (e) \_\_\_\_ En  $\text{\LaTeX}$ , "`Mi OS favorito es Deepin`" imprime "Mi OS favorito es Deepin".
- (c) \_\_\_\_ En  $\text{\LaTeX}$ , `\left[a,b\right]` imprime  $[a,b]$ .

2. ¿A quién(es) se le atribuye la invención de Git?

- ☐ Linus Benedict Torvalds. 🇫🇮 ☐ Ian Ashley Murdock. 🇺🇸
- ☐ Ken Lane Thompson. 🇺🇸 ☐ Richard Matthew Stallman. 🇺🇸

3. ¿Qué comando debe usar para inicializar un nuevo repositorio en Git?

- ☐ `git bash` ☐ `git install` ☐ `git init` ☐ `git start`

4. ¿Cuál es la salida del siguiente fragmento de código?

```
1  #include <stdio.h>
2  main()
3  {
4      for()printf("Dimension R");
5  }
```

5. Realice los operaciones y muestre la salida del siguiente fragmento de código en Python:

```
import numpy as np
A = 2*np.eye(3) # A =  $\begin{pmatrix} 200 & & \\ & 020 & \\ & & 002 \end{pmatrix}$ .
B = 5*np.ones(3) # B =  $\begin{pmatrix} 555 & & \\ & 555 & \\ & & 555 \end{pmatrix}$ .
print(A @ B)
```

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)

17 de noviembre del 2018