



Taller \LaTeX & friends

Temas: GNU/Linux, lenguajes de programación, Git & \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 \LaTeX , "Mi OS favorito es Deepin" imprime "Mi OS favorito es Deepin".
- (c) ____ En \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 =  $\begin{pmatrix} 200 & 0 & 0 \\ 0 & 20 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}$ .
B = 5*np.ones(3) # B =  $\begin{pmatrix} 5 & 5 & 5 \end{pmatrix}$ .
print(A @ B)
```

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

3 de noviembre del 2018