

**1. Problem**

¿Cuál de los siguientes comandos muestra el estado de los cambios en un repositorio?

- (a) `git state`
- (b) `git show`
- (c) `git status`
- (d) Ninguno de ellos
- (e) `git log`

**Solution**

- (a) False
- (b) False
- (c) True
- (d) False
- (e) False

**2. Problem**

¿Qué comandos permiten ver quién y cuándo se hizo el último cambio de una línea concreta de un fichero?

- (a) Ninguno de ellos
- (b) `git show <fichero>`
- (c) `git annotate <fichero>`
- (d) `git log <fichero>`
- (e) `git diff <fichero>`

**Solution**

- (a) False
- (b) False
- (c) True
- (d) False
- (e) False

**3. Problem**

¿Cómo se restaura un fichero del directorio de trabajo a la versión del último commit del repositorio?

- (a) `git clean <fichero>`
- (b) `git reset --hard HEAD <fichero>`
- (c) `git reset HEAD <fichero>`
- (d) `git checkout <fichero>`
- (e) `git reset HEAD~1`

**Solution**

- (a) False

- (b) False
- (c) False
- (d) True
- (e) False

**4. Problem**

¿Qué comando descarga los cambios de la rama <rama> del repositorio remoto <repositorio> y los fusiona con la rama activa del repositorio local?

- (a) `git push <repositorio> <rama>`
- (b) `git download <repositorio> <rama>`
- (c) `git fetch <repositorio> <rama>`
- (d) `git merge <repositorio> <rama>`
- (e) `git pull <repositorio> <rama>`

**Solution**

- (a) False
- (b) False
- (c) False
- (d) False
- (e) True

**5. Problem**

Dada la cadena `c='Hola mundo'` ¿qué subcadena es `c[4:-2]`?

- (a) `'mund'`
- (b) Produce un error.
- (c) `'mun'`
- (d) `'a mun'`
- (e) `' mun'`

**Solution**

- (a) False
- (b) False
- (c) False
- (d) False
- (e) True

**6. Problem**

Dadas la cadenas `c1='I'`, `c2='love'` y `c3='Python'`, qué cadena es `c1 + c2 * 2 + c3` ?

- (a) `'IlovePythonIlovePython'`
- (b) `'IlovePythonPython'`
- (c) `'IloveIlovePython'`
- (d) `'IlovePython'`

- (e) 'IlovelovePython'

**Solution**

- (a) False
- (b) False
- (c) False
- (d) False
- (e) True

**7. Problem**

¿Qué palabras reservadas pueden formar parte de un condicional?

- (a) `elseif`
- (b) `continue`
- (c) Ninguna de ellas
- (d) `else`
- (e) `break`

**Solution**

- (a) False
- (b) False
- (c) False
- (d) True
- (e) False

**8. Problem**

¿Qué muestra por pantalla el siguiente bucle?

```
a = 'Python'
for i in a[:5]:
    print(i+1, end=', ')
```

- (a) Produce un error
- (b) P, y, t, h, o,
- (c) y, t, h, o, n,
- (d) 0, 1, 2, 3, 4,
- (e) 1, 2, 3, 4, 5,

**Solution**

- (a) True
- (b) False
- (c) False
- (d) False
- (e) False

### 9. Problem

Sea `c` una cadena y considerese el siguiente bucle

```
for i in ?:  
    print(i)
```

¿Cuáles de las siguientes expresiones no producen error al sustituirlas en el lugar de la interrogación?

- (a) `len(c)`
- (b) `1:len(c)`
- (c) `range(c)`
- (d) `range(1:len(c))`
- (e) Todas producen error.

### Solution

- (a) False
- (b) False
- (c) False
- (d) False
- (e) True

### 10. Problem

Dada la siguiente tupla

```
t = (1, 'A', 3)
```

¿Cuáles de las siguientes instrucciones reemplaza `'A'` por `2`?

- (a) El resto de las opciones son falsas.
- (b) `t[2] = 2`
- (c) `t[1] = 2`
- (d) `t[1:1] = 2`
- (e) `t.append(1, 2)`

### Solution

- (a) True
- (b) False
- (c) False
- (d) False
- (e) False