

Regex

Realiza un script que pida los siguientes datos y verifique correctamente que son válidos, mostrando un mensaje apropiado.

1. Introduce una palabra con sólo letras.

Sí: comER

No: 2Hola

```
read -p "Introduce una palabra con sólo letras. " pal
if [[ $pal =~ ^[a-zA-Z]+$ ]]; then
    echo "Correcto, pasa a la siguiente fase"
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```

2. Introduce una palabra con sólo letras, pero sólo la primera letra será mayúscula.

Sí: Hola

No: hola

```
read -p "Introduce una palabra con sólo letras, pero sólo la primera letra será mayúscula. " pal
if [[ $pal =~ ^[A-Z][a-z]+$ ]]; then
    echo "Correcto, pasa a la siguiente fase"
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```

3. Introduce un número que empiece obligatoriamente por el 1.

Sí: 1543

No: 234 o sda243

```
read -p "Introduce un número que empiece obligatoriamente por el 1. " pal
if [[ $pal =~ ^[1][0-9]+$ ]]; then
    echo "Correcto, pasa a la siguiente fase"
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```

4. Introduce una palabra que empiece por un dígito, contenga entre medias cualquier letra y termine en un dígito.

Sí: 6abcd8

No: sda3, o 1abc

```
read -p "Introduce una palabra que empiece por un dígito, contenga entre medias cualquier letra
y termine en un dígito. " pal
if [[ $pal =~ ^[0-9][a-zA-Z][0-9]$ ]]; then
    echo "Correcto, pasa a la siguiente fase"
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```

5. Introduce una palabra que contenga sólo 8 dígitos y una letra mayúscula.

Sí: 43249012B

No: 43242a

```
read -p "Introduce una palabra que contenga sólo 8 dígitos y una letra. " pal
if [[ $pal =~ ^[0-9]{8}[a-zA-Z]$ ]]; then
    echo "Correcto, pasa a la siguiente fase"
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```

6. Introduce una palabra que contenga sólo 8 dígitos y una letra mayúscula.

Sí: 43249012B

No: 43242A

```
read -p "Introduce una palabra que contenga sólo 8 dígitos y una letra mayúscula." pal
if [[ $pal =~ ^[0-9]{8}[A-Z]$ ]]; then
    echo "Correcto, pasa a la siguiente fase"
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```

7. Verifica un teléfono, como 666222333

```
read -p "Verifica un teléfono, como +34 666222333 " pal
if [[ $pal =~ ^+[3][4][0-9]{9}$ ]]; then
    echo "Correcto, pasa a la siguiente fase"
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```

```
read -p "Verifica un campo de una dirección IP, su rango es de 0 a 255: " pal
if [[ $pal =~ ^([0-9]\.|[01][0-9]{1,2}\.|[2][0-5][0-5]\.)([0-9]\.|[01][0-9]{1,2}\.|[2][0-5][0-5]\.)([0-9]\.|[01][0-9]{1,2}\.|[2][0-5][0-5]\.)([0-9]\.|[01][0-9]{1,2}\.|[2][0-5][0-5]\.)$ ]]; then
    echo "Esta era la última prueba. Has desafiado los paradigmas del Regex diabolico."
else
    echo "Incorrecto"
    exit
fi
```