

Responde ás seguintes cuestións sobre variables e constantes:

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. En caso contrario, explica razonadamente por que non é correcto:

```
<script>
  let variable = 3;
  let numero = variable;
  variable = "Bos días";
  //let variable = 5;
</script>
```

Correcto

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. Se é correcto, cal é o valor que se mostra? Se non é correcto, cal é a razón?

```
<script>
  let posicion = 3;
  let Posicion = 4;
  posicion = Posicion;
  alert(posicion);
</script>
```

Correcto, móstrase 4

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. Se é correcto, cal é o valor que se mostra? Se non é correcto, cal é a razón?

```
<script>
  let a, b, c;
  a = b = c = 5;
  alert(a);
</script>
```

Correcto, móstrase 5

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. Se é correcto, cal é o valor que se mostra? Se non é correcto, cal é a razón?

```
<script>
  const PI = 3.1416;
  PI = 3.14;
  const radio;
  radio = 2;
  const area = PI * radio * radio;
  alert(area);
</script>
```

Incorrecto, no le puedo cambiar el valor a la variable PI y tampoco puedo añadirle un valor a una constante posteriormente de haberla declarado

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. Se é correcto, cal é o valor que se mostra? Se non é correcto, cal é a razón?

```
<script>
```

```
alert(valor);
let valor = 10;
alert(valor);
</script>
```

Incorrecto, no se ha dado un valor a valor

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. Se é correcto, cal é o valor que se mostra? Se non é correcto, cal é a razón?

```
<script>
  let class = "A";
  alert(class);
  let nombreClase = "A";
  alert(nombreClase);
</script>
```

Incorrecto, usa class que es una palabra reservada

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. Se é correcto, cal é o valor que se mostra? Se non é correcto, cal é a razón?

```
<script>
  const COR_FONDO = "#F00";
  let COR_FONDO = "#ABC";
  alert(COR_FONDO);
</script>
```

Incorrecto, la constante y la variable poseen el mismo nombre

Indica se o anaco de código seguinte é correcto. Se é correcto, cal é o valor que se mostra? Se non é correcto, cal é a razón?

```
<script>
  const TOTAL
  TOTAL = 2
  alert(TOTAL);
</script>
```

Incorrecto, se le da un valor a una constante después de haberla declarado

Escribe un arquivo que conteña o seguinte código:

Declarar dúas variables, unha para almacenar o nome dun produto e outra para almacenar o nome dunha categoría.

Asignar á variable do produto o valor "ordenador".

Asignar á variable da categoría a variable do produto.

Mostrar o valor da variable da categoría.

Modificar o valor da categoría e asignarlle o valor "hardware".

Mostra o valor da variable da categoría.

Declarar unha constante para almacenar un nome xenérico.

Asígnalle á constante o valor da variable da categoría.

Asígnalle o valor da constante á variable do produto.

Mostra o valor da variable do produto.

Pódese modificar o valor da constante para que pase a ser "ELEMENTOS"?

No puedes cambiar el valor de la constante.

```
let producto;  
let categoria;  
producto="ordenador"  
categoria=producto;  
alert(categoria);  
categoria="hardware";  
alert(categoria);  
const NOM_GENERICO=categoria;  
producto=NOM_GENERICO;  
alert(producto)
```