

EJERCICIOS JavaScript Hoja 04

EJERCICIO 01:

Realiza una **función** en **JavaScript** llamada **cadenamaslarga** que tome como parámetros de entrada dos cadenas, la función nos tendrá que informar si son exactamente iguales **en tamaño**, y en el caso de que no lo sean deberá de informarnos de **cuál** de las **dos cadenas** es la **más larga**.

Nota: **no** puedes utilizar **funciones predefinidas**.

```
cadenamaslarga(cadena1,cadena2);  
devuelve 0,1 o 2
```

```
var c1="el niño juega al balón"  
var c2="el cielo es azul"  
cadenamaslarga(c1,c2) -> 1  
cadenamaslarga(c2,c1) -> 2  
cadenamaslarga(c1,c1) -> 0
```

La cadena1: 'El niño juega al balón' es más larga

EJERCICIO 02:

Realiza una **función** en **JavaScript** llamada **alreves** que tome como parámetro de entrada una cadena, la función nos devolverá otra cadena que será **igual** pero al **revés**.

Nota: **no** puedes utilizar **funciones predefinidas**.

```
alreves(cadena1);
```

```
var c1="0123456789 pepe"  
alreves(c1) -> "9876543210"
```

La cadena: '0123456789 pepe' al revés es '9876543210'

EJERCICIO 03:

Realiza una **función** en **JavaScript** llamada **palindromo** que nos diga si una cadena es un palíndromo o no.

```
palindromo(cadena);  
devuelve true o false.
```

```
var c1="reconocer"  
var c2="osos"  
  
palindromo(c1) -> true  
palindromo(c2) -> false
```

```
0: r r  
1: e e  
2: c c  
3: o o  
4: n n  
5: o o  
6: c c  
7: e e  
8: r r
```

La cadena: 'reconocer' Es Palíndromo

```
0: o s
```

La cadena: 'osos' NO es Palíndromo

EJERCICIO 04:

Realiza una **función** en **JavaScript** llamada **trozo** que nos devuelva una parte de la cadena que se le pasa como parámetro:

- inicio y fin siempre **valores positivos**
- inicio <= fin
- inicio y fin indicarán el trozo de sub-cadena que tiene que ser devuelto.

Si el **trozo** de **subcadena** indicado por **inicio** y **fin** es **imposible** devolverlo, esta función **devolverá** una **cadena vacía**.

```
trozo(cadena, inicio, fin);  
devuelve una subcadena.
```

```
trozo("HolaPepeComoEstas",1,2) -> "Ho"  
trozo("HolaPepeComoEstas",5,8) -> "Pepe"  
trozo("HolaPepeComoEstas",5,20) -> ""  
trozo("HolaPepeComoEstas",5,-3) -> ""  
trozo("HolaPepeComoEstas",8,3) -> ""
```

EJERCICIO 05:

Realiza una **función** en **JavaScript** llamada **quitotrozo** que nos devuelva la cadena que se le pasa como parámetro menos un trozo de ella:

- inicio y fin siempre **valores positivos**
- inicio <= fin
- inicio y fin indicarán el trozo de sub-cadena que tiene que ser eliminado.

Si el **trozo** de **subcadena** indicado por **inicio** y **fin** es **imposible** eliminarlo, esta función **devolverá** una **cadena vacía**.

```
quitotrozo(cadena, inicio, fin);  
devuelve una subcadena.
```

```
quitotrozo("HolaPepeComoEstas",1,2) -> "laPepeComoEstas"  
quitotrozo("HolaPepeComoEstas",5,8) -> "HolaComoEstas"  
quitotrozo("HolaPepeComoEstas",5,20) -> ""  
quitotrozo("HolaPepeComoEstas",5,-3) -> ""  
quitotrozo("HolaPepeComoEstas",8,3) -> ""
```