

Repaso Primer Parcial (1)

1. Escriba un programa javascript que borre elementos duplicados de un Array
Ejemplor:
[1, 2, 2, 4, 5, 4, 7, 8, 7, 3, 6] -> [1, 2, 4, 5, 7, 8, 3, 6]
2. Escriba un programa javascript que dado un array de años verifique si es bisiesto o no.

Un año es bisiesto cuando

- a. Es divisible por 4
- b. Excepto si es divisible entre 100, entonces no es bisiesto a menos que sea también ser divisible por 400

Ejemplo:

[1992, 2000, 1900]

1992	Bisiesto
2000	Bisiesto
1900	NO Bisiesto

3. Crear el **objeto Persona**

```
{  
  "nombre": string,  
  "apellido": string,  
  "edad": 0  
}
```

Deberá crear un array de personas y ordenarlo usando la función **sort()** teniendo en cuenta la edad de la persona, de menor a mayor.

4. Crear el **objeto Item**

```
{  
  "nombre": string,  
  "precio": 0  
}
```

Deberá crear también un objeto **carrito** que contendrá un array de items. Implementar un método que devuelva el precio total. Implementar los metodos toString() de los objetos y loguearlos por consola.

5. Escriba un programa javascript que dado el siguiente HTML capture el valor de cada input y valide que no esté vacío.

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
<meta charset=utf-8 />
<title>form</title>
</head><body>
<form id="form" onsubmit="getFormvalue()">
First name: <input type="text" name="fname"><br>
Last name: <input type="text" name="lname"><br>
<input type="submit" value="Submit">
</form>
</body>
</html>
```

6. Escriba un programa javascript que dado una cantidad de **filas** y **columnas** genere una tabla HTML. Deberá generar los inputs HTML necesarios.
7. Escriba un programa javascript que dado un Array de palabras ponga la primera letra de cada una en mayúscula y luego las ordene alfabéticamente. Para ello deberá realizar dos **promesas** encadenadas, cada operación será una función que retorna una promesa. Si alguno de los elementos del array no es un string, la promesa deberá devolver error.