

---

## Ejercicios JavaScript y POO

### Ejercicio 1:

1. Crear un archivo con el nombre **ejercicio1.html**
2. Dentro del archivo colocar las etiquetas `<script></script>` y dentro de ellas resolver lo solicitado.
3. Crear una variable llamada `numeroDeElementos` que el profesor manipulará.
4. Esta variable indicará el número de resultados que se imprimirán en consola de la serie Fibonnaci.
5. El objetivo del ejercicio es que el programador sea capaz de imprimir todos los números de dicha serie hasta tener el número de dígitos indicado en la variable `numeroDeElementos`.
6. Tomar en cuenta que la serie Fibonacci comienza así: **0,1** Dicha serie suma los dos elementos anteriores para generar el siguiente. El tercer elemento sería  $0+1=1$  quedando la serie 0,1,1 el cuarto elemento  $1+1=2$  quedando la serie para `numeroDeElemento= 4` en 0,1,1,2
7. El resultado tiene que imprimirse en consola
8. Al terminar confirma tus cambios (commit) y súbelos a tu repositorio github.

### Ejercicio 2:

El objetivo del ejercicio es ordenar un arreglo que puede contener cualquier tipo de valor y devolver el arreglo con solo los números ordenados de mayor a menor.

1. Crear un archivo con el nombre **ejercicio2.html**
2. Dentro del archivo colocar las etiquetas `<script></script>` y dentro de ellas se resolverá lo solicitado.
3. Se recomienda crear el arreglo con los siguientes valores de prueba  
`inicio=["unacadena",3,9,1,10,500,1,10,true];`
4. El algoritmo de ordenación tiene que ser implementado desde 0. Es decir, no se puede utilizar una librería que ordene ni funciones como `.sort` para resolver.
5. El resultado final tendrá que imprimirse en consola y SOLO podrá contener número.
6. La variable `inicio` es solo de prueba, el examinador podrá utilizar otros valores para comprobar que el programa funcione.
7. Al terminar confirma tus cambios (commit) y súbelos a tu repositorio github.