|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Professorat:** | **Carlos Sancho Vaquerizo** | **Data:** | **12/09/2023** | |
| **C.F:** | **Dissseny d’Aplicacions Web** | **Curs:** | **2022-23** | |
| **Mòdul:** | **Desenrotllament d’aplicacions entorn client** | | | |
| **UD1:** | **UD1: Introducció a Javascript** | | |  |
| **RA2** | RA2. Escriu sentències simples, aplicant la sintaxi del llenguatge i verificant la seua execució sobre navegadors Web. | | | |

**Pract 6. ARRAYS**

**Ejercicio 1: Días de la semana**

En este script deberás crear un array para guardar los nombres de los días de la semana, empezando por 0 para el lunes. Para comprobar el funcionamiento pide al usuario un número entre 0 y 6 y devuelve el nombre del día. Controla posibles errores.

**Ejercicio 2: Sumar números array**

Diseña una función llamada sumaLista() capaz de sumar todos los números que forman el array que se le pase como argumento. Realiza las pruebas necesarias para esta función.

**Ejercicio 3: Números pares**

Diseña un script que vaya leyendo números y guardándolos en un array. Una vez lleno mostrará el array y deberá decir cuantos números son pares y cuantos son impares. La entrada de datos termina cuando el usuario teclea 0 o un valor no numérico.

Por ejemplo si tecleo: 3,5,4,6,7,8, 11el script me dirá que el array de entrada es [3,5,4,6,7,8, 11] y que hay 3 pares y 4 impares.

**Ejercicio 4: Valor o índice**

Escribe una función que pueda devolver el valor más pequeño de un array numérico o el índice de ese valor. El segundo parámetro de la función dirá si debe devolver el valor ("v") o el índice ("i"). No uses métodos del objeto array.

min([4,5,7], 'v') devolverá 4, mientras que min([4,5,7], 'i') devolverá 0.

**Ejercicio 5: Array de pares**

Un servicio de atención al ciente tiene establecido turnos semanales para sus empleados de manera que cada día de la semana se encarga del servicio una persona: lunes - María, Martes - Luis, Miércoles - Antonia, Jueves - Pedro, Viernes - Marisa.

Usa un array para almacenar los datos del servicio. En este array cada elemento será un para día - nombre.

Crea una función que responda con el nombre de la persona encargada del servicio sabiendo el día. Si el día no existe deberá decir que no hay servicio. Los nombres de los días deben ir en minúsculas.

Si le pido servicio('Lunes') me debería decir "Este día se encarga María" y si le pido servico(Miércoles") me daría Antonia.

**Ejercicio 6: Array de pares 2**

Un tienda vende monitores, teclados y ratones. Los precios se almacenan en una estructura array conde cada elemento es un par producto - precio.

Diseña una función que reciba como argumento el nombre de un producto y devuelva su precio.

Si la lsita de precios es monitor: 200€, teclado: 20€ ratón: 10€, al pedri precio('monitor') me devolcerá 200.

**Ejercicio 7: Matriz de dos dimensiones**

Vamos a crear una matriz bidimensional llamada horario con nuestro horario de clases. Las columnas serán los días, las filas seran las horas. Deberemos poder consultar que assignatura hay un día determinado. Por ejemplo saber que asignatura tenemos el martes a tercera deberemos consultar matriz[2,1];