|  |  |
| --- | --- |
|  | **Diseño de Aplicaciones Web** |
| **EJERCICIOS BÁSICOS DE JAVASCRIPT** |

Realiza los siguientes ejercicios, creando para cada uno de ellos dos fichero, un html y un js, y pidiendo los datos por medio de un prompt y mostrando los resultados con console.log.

1. Crea un programa que solicite al usuario ingresar una lista de números. Con ellos creará un array y luego encontrará el número más grande en esa lista.
2. Programa con un bucle for que se detenga cuando i sea igual a 3 usando la instrucción break.
3. Programa con bucle for que salte la iteración cuando j sea igual a 2 usando la instrucción continue.
4. Programa que pida un número del 1 al 12 y muestre el nombre del mes correspondiente.
5. Programa que pida una frase con letras y números. Debe devolver la suma de todos los dígitos contenidos en la frase.
6. Programa que muestre el número de veces que un carácter pedido aparece en una cadena solicitada.
7. Programa que decodifique un código de producto pedido. El código contiene tres partes separadas por un guión:

* Dos caracteres:  CP: cliente particular, CE: empresa
* Dos dígitos: 10 Local, 11 Autonómico, 12 Nacional, 20 Internacional
* Una cifra que indica el número de años de antigüedad del cliente.

Si el código es erróneo, el programa deberá informar del tipo de error o errores.

1. Programa que pida dos palabras y sea capaz de encontrar los caracteres comunes entre ambas. Debe devolver una cadena con los caracteres que haya en común entre ambas ordenados de menor a mayor. Se desechan los espacios en blanco. Se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Para el 8:

Quitar espacios

Crear arraylist

Bucle: comprobar si la letra esta en el array, si no esta meterla y después contar con respecto a la otra palabra, si esta en la primera palabra otra vez, añadir 1 mas