

EXAMEN JAVASCRIPT

EJERCICIO1

Desarrollar un programa para realizar la comanda de un restaurante de platos combinados:

- Se debe elegir un plato (Nº1, Nº2, Nº3, Nº4 y Nº5).
- Los complementos o extras opcionales (puede elegirse más de 1): entrante, bebida, postre.
- Marcar si el cliente es VIP.

El programa debe mostrar el detalle de la comanda con el precio total del menú (6€ por el plato y 1€ por cada complemento). Así como el detalle del descuento si procede (si el cliente es VIP se le aplica un 5%) y de los impuestos (el IVA es del 10% para todos los productos menos la bebida que es el 21%).

EJERCICIO2

Leer una cadena de texto en un formulario y mostrar la siguiente información:

- Número de palabras, primera palabra, última palabra.
- Mostrar un mensaje indicando si la frase es palíndroma, es decir, se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda. Ejemplo: "Amad a la dama". (no se distingue entre mayúscula y minúscula, ni espacios).
- Devolver las palabras ordenadas de mayor a menor longitud.

EJERCICIO3

Haz una página web que implemente un juego de encontrar un número aleatorio bajo las premisas que se explican a continuación:

- La página calculará un número del 1 al 50.
- Luego preguntará al usuario por el número mediante un prompt.
- Si el usuario escribe algo que no es un número se indica el error y se vuelve a pedir el número.
- Si el número escrito por el usuario es correcto finaliza el juego.
- Si no es correcto, le dice si el número es menor o mayor y vuelve a preguntar cuál es, hasta un máximo de 5 intentos.
- El juego termina si se acierta el número en un máximo de 5 intentos, con el mensaje "HAS GANADO, ERES UN CRACK!!!". Si no se ha acertado, dará el mensaje "HAS PERDIDO, OTRA VEZ SERÁ!!!".
- Se permite volver a jugar al usuario mediante un cuadro de confirmación.

EJERCICIO4

Valida el formulario con los siguientes campos y en caso de que sean correctos los datos introducidos se **almacenen localmente** y en caso contrario muestre un mensaje indicando el campo erróneo.

- DNI (99.999.999X). El valor del DNI introducido debe ser correcto (**en formato y letra**).
- Nombre (Mínimo 1 nombre y 1 apellido, Máximo 2 nombre y 2 apellidos)
- Fecha de Cita (dd-mm-yyyy)
- Hora de Cita (hh:mm)
- Medio de confirmación de la cita por: email y/o móvil (seleccionables)
 - Si elige móvil debe especificar el móvil (con el formato +34 600 600 600)
 - Si elige email debe especificar el email (con formato correcto)

NOTA: Ningún campo que no sea elegible podrá dejarse en blanco.

Añade la posibilidad de **rescatar los datos de la cita** del usuario según su DNI.