

<b>2º DAW</b>	<b>Desarrollo Web en Entorno Cliente</b>	<b>22/01/2025</b>	
Nombre:		Recuper 1EV Javascript	

### Ejercicio 1

Tenemos una página **SPA BENITO ZEN** para seleccionar servicios de un spa

- i. Al pulsar el botón **Mostrar Precio** llamar a la función **comprobar()** que hace lo siguiente:
  - a) Comprueba que se ha seleccionado alguno de los tres posibles tipos de servicios y únicamente uno, si no es así mostrar un error en una alerta y abandonar la función. (0,25 pto)
  - b) Comprueba que hayan seleccionado sexo y edad, si no es así mostrar un error en una alerta y abandonar la función. (0,25 pto)
  - c) Obtener el precio del servicio seleccionado (Circuito Termal: 40€; Limpieza de cutis: 50€; Cera Piernas Enteras: 35€; Cera total: 50€; Masaje Tailandés 60€; el resto de masajes 55€) (0,25 pto)
  - d) Modificar el contenido del div que tiene "DESCUENTOS Y PRECIOS" por el descuento que se le aplicaría según la selección de edad y sexo.
    - 20% descuento mayores de 60 años
    - 10% descuento hasta 25 años incluidos
    - A las mujeres se les da un vale de 5€ que se descuenta del precio final.
 Se muestra un mensaje informativo del precio, los descuentos aplicados y el precio final. (1,5 pto)
  - e) En el caso de que haya descuento se le asigna al div anterior la clase *grises*. Si no hay descuento se le quita esta clase. (0,25 pto)
  - f) Se hace visible el div que contiene la fecha de visita (0,25 pto)
- ii. Al seleccionar una fecha comprobar:
  - Que la fecha sea posterior a la del sistema y dentro del año del sistema, si no mensaje de error. (0,75 pto)
  - Que la fecha corresponda a un día de Lunes a Viernes, si no es así mostrar un mensaje de error indicando que los fines de semana no trabajamos. (0,5 pto)
  - Si todo ha ido bien hacer visible el h2 mensaje y en este se muestra el texto "Llame al teléfono 686 436 444 para concertar una cita" que cambia a los 3 segundos por "O escriba al correo [info@benitozen.com](mailto:info@benitozen.com)" para ir cambiando de uno a otro cada 3 segundos. (0,75 pto). Si se clicla sobre el mensaje para de cambiar (0,25 pto)

### Ejercicio 2

Al entrar se muestra una tabla con una cabecera y 2 filas por 2 columnas de datos. Los datos van a ser las potencias de los números naturales del 1 a la 10 como máximo. (1,75 pto)

A la cabecera dale el id "cabecera" para que tenga el color verde que ves en la imagen (0,25 pto)

#### TABLA CON POTENCIAS

$n^1$	$n^2$
1	1
2	4

Cada vez que se clique el botón Genera Fila genera un número aleatorio de filas (entre 2 y 10) y carga la tabla. Lo mismo con Genera Columna (entre 2 y 10), genera el número de columnas y carga la tabla. (1 pto)

$n^1$	$n^2$	$n^3$	$n^4$	$n^5$
1	1	1	1	1
2	4	8	16	32
3	9	27	81	243
4	16	64	256	1024
5	25	125	625	3125
6	36	216	1296	7776
7	49	343	2401	16807
8	64	512	4096	32768

Si se clicca el botón Poner Color se pone la primera fila de datos en naranja, si se clicca de nuevo la siguiente y así sucesivamente. (1 pto)

Al Generar nuevas Filas o Columnas volvemos a cargar datos y el color se pierde.

$n^1$	$n^2$	$n^3$	$n^4$	$n^5$
1	1	1	1	1
2	4	8	16	32
3	9	27	81	243
4	16	64	256	1024
5	25	125	625	3125
6	36	216	1296	7776
7	49	343	2401	16807
8	64	512	4096	32768

Si se clicca el botón Quitar Color se quita el color a la última fila naranja, si se clicca de nuevo la anterior y así sucesivamente. (1 pto)