

## Evaluación UNIDAD 9. Acceso al DOM por Javascript. 25 de abril de 2024

La famosa panadería y bocatería de Manolo, acostumbrado a servir bocadillos a todos los colegios de Los Remedios y aledaños, va a lanzar el servicio de *TeleBocata* para los alumnos de los centros cercanos, de manera que los usuarios puedan pedir su bocadillo sin necesidad de acudir al local y éstos sean servidas “a domicilio” en la clase del alumno, por personal de la panadería. Para ello han creado un sitio web que dispone de tienda online. Se pide completar el formulario facilitado con la funcionalidad javascript que se indica a continuación:

1. Cuando se pasa el ratón sobre el ojo que hay junto a la contraseña, se debe mostrar el contenido del campo contraseña. No olvides volver a ocultar la contraseña cuando se retira el ratón del ojo. *Pista: piensa en cambiar el tipo de campo input*
2. Cada vez que se pinche en el botón de “Actualizar Pedido”, deben realizarse las siguientes acciones:
  - i) Llamar a la función `validarFormulario()` para comprobar todos los campos del formulario. Si se han rellenado todos los campos, el botón de “Tramitar pedido” debe pasar de color azul a color verde. *Pistas: Piensa en como recorrer todos los campos de un formulario con un bucle. Recuerda los colores de los botones en Bootstrap según su clase*
  - ii) Llamar a la función `actualizarMensajeCarrito()`. El mensaje del carrito debe decir “No ha encargado aún ningún bocadillo” o “Su carrito tiene X bocadillos”, según el caso.
  - iii) Llamar a la función `actualizarTablaCarrito()`, que debe actualizar la tabla del carrito, actualizando la cantidad de bocadillos del tipo seleccionado. *Pista: piensa en crear y/o reutilizar nodos en la tabla.*
3. Cuando se pinche en el botón “Tramitar pedido”, se debe comprobar que el carrito tenga algún bocadillo encargado. En ese caso, se abrirá un modal con la información del pedido (basta con copiar la tabla del carrito) y un botón verde pidiendo confirmación. En caso contrario, el modal dirá “Debe encargar algo para poder tramitar el pedido” y el botón será rojo. *Pista: piensa en la clonación de nodos para copiar la tabla de un lugar a otro.*

---

### INSTRUCCIONES DE ENTREGA

- Cambia el nombre del fichero `index.html` para que sea `APELLIDOS_NOMBRE.html`.
- No debes tocar nada del código HTML entregado.
- Debes escribir el código javascript en un fichero aparte
- Debes entregar un archivo zip, llamado `ApellidosNombre_Ev9.zip`, que contenga un documento JS y el documento HTML que sea capaz de cargar el referido documento JS. Se deberá seguir la estructura de carpetas recomendada.

---

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Esta prueba evalúa el siguiente Criterio de Evaluación:

- C.E.10.3 Se han creado funciones Javascript, vinculadas a eventos del navegador, que acceden al DOM para manipular el contenido de una página web desde Javascript.

La valoración de los ejercicios es la siguiente:

- Inserción de código Javascript en un documento HTML y cumplimiento de normas de entrega. (1p)
- Búsqueda de elementos en el DOM. (2p). (Ejercicios 1, 2 y 3)
- Navegación a través de los elementos del nodo (1p) (Ejercicios 1 y 3)
- Gestión de eventos (1p) (Ejercicios 1, 2 y 3)
- Modificación del contenido HTML (2p) (Ejercicios 1, 2 y 3)
- Modificación de estilos CSS (1p) (Ejercicios 1, 2 y 3)
- Acceso y manipulación del formulario (2p) (Ejercicios 1 y 2)