

## EXAMEN 2 DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

NOMBRE Y APELLIDOS.....

### CONTEXTUALIZACIÓN

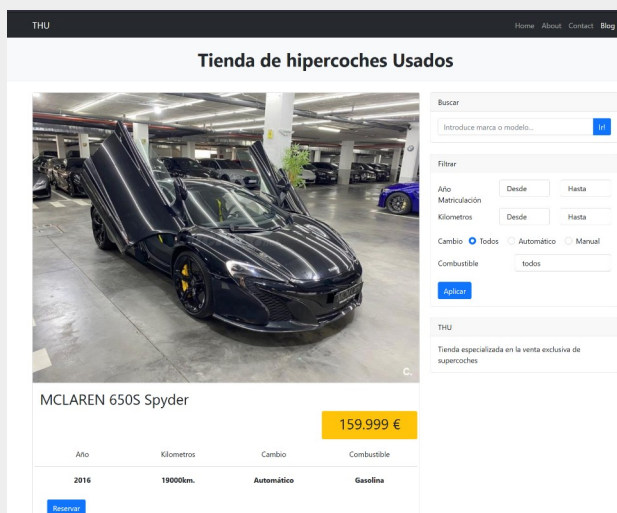
Estamos trabajando en una empresa y somos los programadores front-end. Nos han mandado que a partir de los la maqueta que ha hecho el diseñador en HTML. Debemos implementar la lógica de programación sin cambiar ninguna etiqueta del código HTML. Lo único que poder hacer es implementar etiquetas en el programa de inicio, pero no en la página reserva.

EL funcionamiento es el siguiente:

- Solo acceder a la página de inicio se cargaran todos los coches que tiene la tienda en venta, y vendrán dados por una objeto con las características siguientes:

```
data = {
  cars: [{
    marca: "MCLAREN",
    modelo: "650S Spyder",
    precio: "159.999",
    anyo: "2016",
    km: "19000",
    cambio: "Automático",
    combustible: "Gasolina",
    img : "mclarenSpider650.jpg"
  }],
}
```

- Al cargar la página se cargarán los coches a partir del código HTML que de deja comentado en inicio.html. Solo en este paso de deja utilizar innerHTML i no DOM.



- Una vez cargados los coches se debe de dejar la posibilidad de reservar el coche, y si el usuario hace un click a “Reservar” pasará a la página de reserva.html.
- También una vez cargados los coche se deberán de cargar los desplegables de año desde y hasta. Donde se obtendrán de los años de los coches que están en el listado, de forma ordenada y sin repeticiones.
- Se podrán realizar búsquedas de textos que coincidan con la marca o el modelo del coche.
- Se validaran que los filtros desde hasta estén correctos: no puede haber un desde mayor que un hasta.
- Se aplicarán todos los filtros al igual que la búsqueda al mismo tiempo.

THU Home About Contact Blog

### Tienda de hipercoches Usados

#### RESERVAR COCHE

**Cliente**

Nombre y Apellidos

email

telefono

Nota

☐ Aceptar las condiciones de uso de este sitio.

Enviar

THU  
Tienda especializada en la venta exclusiva de supercoches

FORD Mustang 5.0 TiVCT V8 336kW Mustang GT A.Fast. 2p.

50.000€

Año Kilometros Cambio Combustible

- En la página de reserva no se pueden añadir identificadores.
- Se cargaran los datos del coche que se ha seleccionado.
- Se validarán todos los campos:
  - Nombre y Apellidos: obligatorio y de 4 a 40 caracteres. Los especiales no están permitidos.
  - Email : obligatorio, validar el formato correcto de email .
  - Teléfono: obligatorio y con el formato (999) 666-333
  - Será obligatorio Aceptar las condiciones del sitio.

- Si toda la información es correcta se guardará el objeto en el localstorage con el siguiente formato:

```
▼ reserva: Object
  ▼ coche: Object
    marca: "MCLAREN"
    modelo: "570GT"
    precio: "148.975"
    anyo: "2017"
    km: "17689"
    cambio: "Automático"
    combustible: "Gasolina"
    img: "maclarenggris.jpg"
    ► __proto__: Object
  ▼ cliente: Object
    nombreApellidos: "David"
    email: "nombre@correo.com"
    telefono: "(999) 999-222"
    nota: "Examen!!"
    ► __proto__: Object
  ► __proto__: Object
```

- Y se reenviará a la página de inicio.

### Puntuación del ejercicio.

- 1-. Cargar los datos completos del objeto JSON
- 2-. Preparar los filtros de año desde y hasta.
- 3-. Validar los rangos de los filtros desde hasta.
- 4-. Filtrar marca y modelo.
- 5-. Filtrar desde hasta de año y kilómetros.
- 6-. Pasar coche para reservar.
- 7-. Validar Expresiones regulares i valores requeridos.
- 8-. Guardar JSON al localstorage.
- 9-. Gestionar los errores del formulario de cliente
- 10-. Reenviar al inicio.
- 11-. Funcionamiento completo de la aplicación.