

LENGUAJE DE MARCAS

HITO 2 – ALBERTO GUERRA



ÍNDICE

Cuestión 1

Página 1 a 6

Cuestión 2

Página 7

Cuestión 1

Index.html

Esta es la estructura que he usado para las 3 tablas del documento donde se definen los campos de la tabla “pedidos”.

```
<body>
  <h1>Pedidos</h1>
  <div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered" id="pedidoTable">
      <thead>
        <tr>
          <th>Nombre</th>
          <th>Apellidos</th>
          <th>Teléfono</th>
          <th>Dirección</th>
          <th>Email</th>
          <th>Fecha de inclusión</th>
          <th>Pedidos</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>

```

Al final de el documento hago un script llamado al archivo

“H2-2T-AGG.js” donde se almacenan los scripts que llaman a nuestro archivo json desde nuestro documento html.

```
<script src="H2-2T-AGG.js"></script>
</body>
```

Style.css

Estos son los estilos que les he dado a las tanto a las tablas como a la página web.

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: #f4f4f4;
  margin: 0;
  padding: 20px;
}
h1 {
  color: #333;
}
table {
  width: 100%;
  border-collapse: collapse;
  margin-top: 20px;
}
th, td {
  padding: 10px;
  text-align: left;
  border-bottom: 1px solid #ddd;
}
th {
  background-color: #f2f2f2;
}
```

H2-2T-AGG.js

Aquí está el fetch hecho donde se encapsulan los datos del archivo json para rellenar las tablas que he definido anteriormente.

```
fetch('H2-2T-AGG.json')
  .then(Response => response.json)
  .then(data => {
    const pedidoTable = document.getElementById('pedidoTable');
    mostrarProductos (data[2021]['trimestre_1'], pedidoTable);
    mostrarProductos (data[2021]['trimestre_2'], pedidoTable);
    mostrarProductos (data[2021]['trimestre_3'], pedidoTable);
    mostrarProductos (data[2021]['trimestre_4'], pedidoTable);
    mostrarProductos ((parameter) data: any, pedidoTable);
    mostrarProductos (data[2022]['trimestre_2'], pedidoTable);
    mostrarProductos (data[2022]['trimestre_3'], pedidoTable);
    mostrarProductos (data[2022]['trimestre_4'], pedidoTable);
  })
```

Aquí está la función mostrarProductos creada que nos sirve para coger la información e insertar líneas de valores a nuestra tabla “pedidos” en la página principal del sitio.

Llama a la función mostrarProductos para cada trimestre de 2021 y 2022, pasando los datos correspondientes y la tabla HTML como argumentos.

Define la función `mostrarProductos` que muestra los productos en la tabla HTML.

```
function mostrarProductos(data, table) {
  if (data && Array.isArray(data) && data.length > 0) {
    data.forEach(cliente => {
      if (cliente.pedidos && Array.isArray(cliente.pedidos)) {
        cliente.pedidos.forEach(pedido => {
          if (pedido.productos && Array.isArray(pedido.productos)) {
            pedido.productos.forEach(articulo => {
              const row = table.insertRow();
              row.innerHTML = `
                <td>${articulo.nombre_producto}</td>
                <td>${cliente.nombre} ${cliente.apellido}</td>
                <td>${pedido.fecha_compra}</td>
                <td>${articulo.unidades}</td>
                <td>${pedido.total_factura}</td>
              `;
            });
          }
        });
      }
    });
  }
}
```

El código que se ve en la siguiente imagen nos sirve para insertar y agregar filas a las tablas creadas anteriormente.

```
// Iterar sobre los pedidos y agregar filas a la tabla
datosJSON.pedidos['2021']['trimestre_1'].forEach(pedido => {
  const row = tbodyPedidos.insertRow();
  row.insertCell(0).textContent = pedido.pedido.numero_pedido;
  row.insertCell(1).textContent = pedido.pedido.fecha_compra;
  row.insertCell(2).textContent = pedido.pedido.fecha_entrega;
  row.insertCell(3).textContent = pedido.pedido.total_factura;
});
```

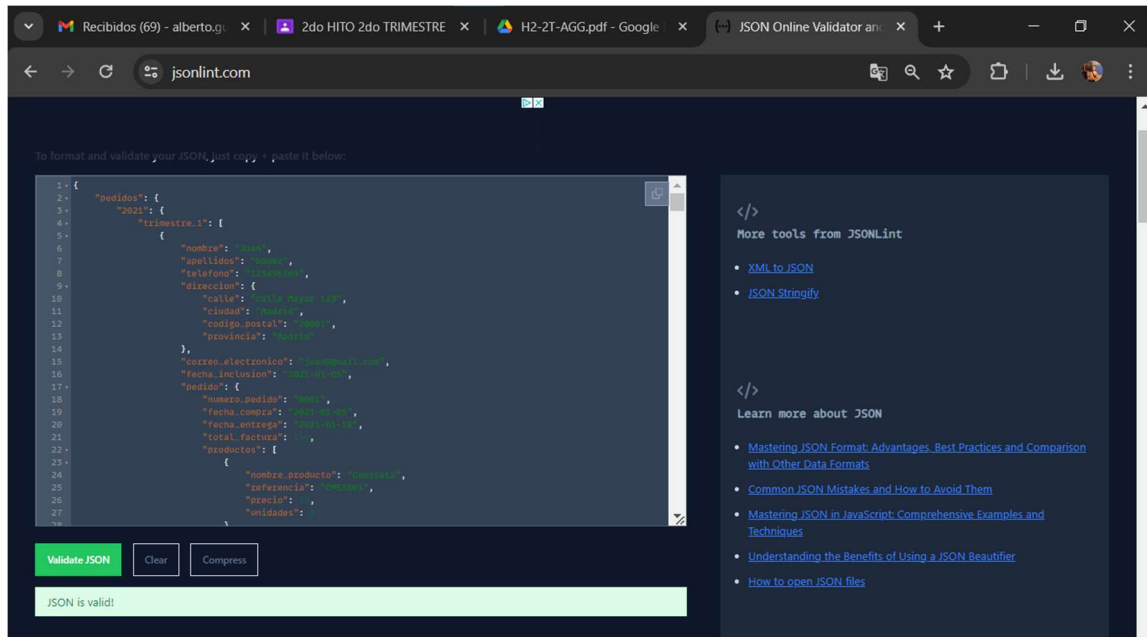
H2-2T-AGG.json

Para el json tendremos de primeras 2 bloques uno de 2021 y otro de 2022 cada bloque tendrá 4 trimestres, en cada trimestre se incluirán un mínimo de 10 clientes.

Cada cliente tendrá sus datos tales como nombre, apellidos, teléfono, dirección la cual tiene su código postal, ciudad y provincia, correo electrónico y luego datos de su pedido como el número de pedido, referencia, precio, unidades, total de la factura y fechas de compra y entrega. Tendremos que repetir esto un total de 80 veces.

```
{
  "pedidos": {
    "2021": {
      "trimestre_1": [
        {
          "nombre": "Juan",
          "apellidos": "Gómez",
          "telefono": "123456789",
          "direccion": {
            "calle": "Calle Mayor 123",
            "ciudad": "Madrid",
            "codigo_postal": "28001",
            "provincia": "Madrid"
          },
          "correo_electronico": "juan@gmail.com",
          "fecha_inclusion": "2021-01-05",
          "pedido": {
            "numero_pedido": "0001",
            "fecha_compra": "2021-01-05",
            "fecha_entrega": "2021-01-10",
            "total_factura": 150.00,
            "productos": [
              {
                "nombre_producto": "Camiseta",
                "referencia": "CMST001",
                "precio": 25.00,
                "unidades": 3
              },
              {
                "nombre_producto": "Pantalón",
                "referencia": "PNTL002",
                "precio": 40.00,
                "unidades": 2
              }
            ]
          }
        }
      ]
    }
  },
}
```

Validación del archivo *Cuestion 3*



Para validar el archivo json, en google busca “json validator” en esta página podrás copiar tus archivos json y verificarlos y en caso de que te de error la misma página te dirá donde está el error.