

```

let cliente = {
  mozo: '',
  mesa: '',
  hora: '',
  comensales: '',
  pedido: [

  ]
}

const btnGuardarCliente = document.querySelector('#guardar-cliente')
btnGuardarCliente.addEventListener('click', guardarCliente)

function guardarCliente() {
  const mozo = document.querySelector('#mozo').value
  const mesa = document.querySelector('#mesa').value
  const hora = document.querySelector('#hora').value
  const comensales = document.querySelector('#comensal').value

  //Revisar si hay campos

  const camposVacios = [mozo, mesa, hora, comensales ].some( campo
=> campo === '' )

  //El some es el array method que se va a fijar si algun campo
esta vacio

  if(camposVacios) {

    //Verificar si hay una alerta
    const existeAlerta = document.querySelector('.invalid-
feedback')

    if(!existeAlerta) {
      const alerta = document.createElement('DIV')
      alerta.classList.add('invalid-feedback', 'd-block',
'text-center')
      alerta.textContent = 'Todos los campos son obligatorios'
      document.querySelector('.modal-body
form').appendChild(alerta)

      //Eliminar la alerta
      setTimeout(() => {
        alerta.remove()
      }, 3000)
    }

    return
  }

```

```

    }

    console.log(cliente)

    //Asignar datos del formulario al cliente
    cliente = { ...cliente, mozo, mesa, hora, comensales }

    //Ocultar Modal
    const modalFormulario = document.querySelector('#formulario')
    const modalBootstrap =
bootstrap.Modal.getInstance(modalFormulario)
    modalBootstrap.hide()

    //Mostrar secciones
    mostrarSecciones()

    //Obtener los platillos
    obtenerPastas()

    obtenerMenuInfantil()
}

function mostrarSecciones() {
    const seccionesOcultas = document.querySelectorAll('.d-none')
    seccionesOcultas.forEach(seccion => seccion.classList.remove('d-
none'))
}

function obtenerPastas() {
    const url = 'http://localhost:3000/pastas'

    fetch(url)
        .then(respuesta => respuesta.json())
        .then( resultado => mostrarPastas(resultado))
        .catch(error => console.log(error))
}

function obtenerMenuInfantil() {
    const url = 'http://localhost:3000/menuInfantil'

    fetch(url)
        .then(respuesta => respuesta.json())
        .then( resultado => mostrarMenuInfantil(resultado))
        .catch(error => console.log(error))
}

function mostrarPastas(pastas) {

```

```

const contenido = document.querySelector('#pastas .contenido')

pastas.forEach( pastas => {
  const row = document.createElement('DIV')
  row.classList.add('row', 'py-3', 'border-top')

  const nombre = document.createElement('DIV')
  nombre.classList.add('col-md-5')
  nombre.textContent = pastas.nombre

  const precio = document.createElement('DIV')
  precio.classList.add('col-md-4', 'fw-bold')
  precio.textContent = `>${pastas.precio}`

  // const categoria = document.createElement('DIV')
  // categoria.classList.add('col-md-3', 'fw-bold')
  // categoria.textContent = `${pastas.categoria}`

  const inputCantidad = document.createElement('INPUT')
  inputCantidad.type = 'number'
  inputCantidad.min = 0
  inputCantidad.value = 0
  inputCantidad.id = `producto-${pastas.id}`
  inputCantidad.classList.add('form-control')

  //Funcion que detecta la cantidad y el plato que se esta
  agregando

  // inputCantidad.onChange = function() {
  //   agregarPlatillo(pastas.id)
  // }

  inputCantidad.onChange = function () {
    const cantidad = parseInt(inputCantidad.value)
    agregarPlatillo({...pastas, cantidad})
  }

  const agregar = document.createElement('DIV')
  agregar.classList.add('col-md-3')
  agregar.appendChild(inputCantidad)

  row.appendChild(nombre)
  row.appendChild(precio)
  row.appendChild(agregar)

  contenido.appendChild(row)
})
}

```

```

function mostrarMenuInfantil(menuInfantil) {
  const contenido = document.querySelector('#menuInfantil .contenido')

  menuInfantil.forEach( menuInfantil => {
    const row = document.createElement('DIV')
    row.classList.add('row', 'py-3', 'border-top')

    const nombre = document.createElement('DIV')
    nombre.classList.add('col-md-5')
    nombre.textContent = menuInfantil.nombre

    const precio = document.createElement('DIV')
    precio.classList.add('col-md-4', 'fw-bold')
    precio.textContent = `$$${menuInfantil.precio}`

    const inputCantidad = document.createElement('INPUT')
    inputCantidad.type = 'number'
    inputCantidad.min = 0
    inputCantidad.value = 0
    inputCantidad.id = `producto-${menuInfantil.id}`
    inputCantidad.classList.add('form-control')

    const agregar = document.createElement('DIV')
    agregar.classList.add('col-md-3')
    agregar.appendChild(inputCantidad)

    inputCantidad.onchange = function () {
      const cantidad = parseInt(inputCantidad.value)
      agregarPlatillo({...menuInfantil, cantidad})
    }

    row.appendChild(nombre)
    row.appendChild(precio)
    row.appendChild(agregar)

    contenido.appendChild(row)
  })
}

function agregarPlatillo(producto) {

  //Extraer el pedido actual
  let { pedido } = cliente

  // Revisar que la cantidad sea mayor a 0
  if(producto.cantidad > 0){

```

```

    // Comprueba si el elemento ya existe en el array
    if(pedido.some(articulo => articulo.id === producto.id)) {
        //El articulo ya existe
        const pedidoActualizado = pedido.map(articulo => {
            if(articulo.id === producto.id) {
                articulo.cantidad = producto.cantidad
            }
            return articulo
        })
        //Se asigna el nuevo array a cliente.pedido
        cliente.pedido = [...pedidoActualizado]
    } else {
        // El articulo no existe, lo agregamos al array de pedido
        cliente.pedido = [...pedido, producto]
    }
} else {
    //Eliminar elementos cuando la cantidad es 0
    const resultado = pedido.filter(articulo => articulo.id !==
producto.id)

    cliente.pedido = [...resultado]
}

limpiarHTML()

if(cliente.pedido.length){
    //Mostrar Resumen
    actualizarResumen()
} else {
    mensajePedidoVacio()
}

}

function actualizarResumen() {
    const contenido = document.querySelector('#resumen .contenido')

    const resumen = document.createElement('DIV')
    resumen.classList.add('col-md-12', 'card', 'py-2', 'px-3', 'shadow')

    //Información del mesero/a
    const mozo = document.createElement('P')
    mozo.textContent = 'Mozo/o: '
    mozo.classList.add('fw-bold')

    const mozoSpan = document.createElement('SPAN')
    mozoSpan.textContent = cliente.mozo

```

```

mozoSpan.classList.add('fw-normal')

//Información de la mesa
const mesa = document.createElement('P')
mesa.textContent = 'Mesa: '
mesa.classList.add('fw-bold')

const mesaSpan = document.createElement('SPAN')
mesaSpan.textContent = cliente.mesa
mesaSpan.classList.add('fw-normal')

//Información de la hora
const hora = document.createElement('P')
hora.textContent = 'Hora: '
hora.classList.add('fw-bold')

const horaSpan = document.createElement('SPAN')
horaSpan.textContent = cliente.hora
horaSpan.classList.add('fw-normal')

//Información de los comensales
const comensales = document.createElement('P')
comensales.textContent = 'comensales: '
comensales.classList.add('fw-bold')

const comensalesSpan = document.createElement('SPAN')
comensalesSpan.textContent = cliente.comensales
comensalesSpan.classList.add('fw-normal')

// Agregar a los elementos padre
mozo.appendChild(mozoSpan)
hora.appendChild(horaSpan)
mesa.appendChild(mesaSpan)
comensales.appendChild(comensalesSpan)

//Titulo de la seccion
const heading = document.createElement('H3')
heading.textContent = 'Consumo'
heading.classList.add('my-4', 'text-center')

//Iterar sobre el rray de pedidos
const grupo = document.createElement('UL')
grupo.classList.add('list-group')

const { pedido } = cliente
pedido.forEach(articulo => {
  const { nombre, cantidad, precio, id } = articulo

  const lista = document.createElement('LI')

```

```
lista.classList.add('list-group-item')

const nombreEl = document.createElement('H4')
nombreEl.classList.add('my-4')
nombreEl.textContent = nombre

//Cantidad del articulo
const cantidadEl = document.createElement('P')
cantidadEl.classList.add('fw-bold')
cantidadEl.textContent = 'Cantidad: '

const cantidadValor = document.createElement('SPAN')
cantidadValor.classList.add('fw-normal')
cantidadValor.textContent = cantidad

//Precio del articulo
const precioEl = document.createElement('P')
precioEl.classList.add('fw-bold')
precioEl.textContent = 'Precio: '

const precioValor = document.createElement('SPAN')
precioValor.classList.add('fw-normal')
precioValor.textContent = `$$${precio}`

//Subtotal del articulo
const subtotalEl = document.createElement('P')
subtotalEl.classList.add('fw-bold')
subtotalEl.textContent = 'Subtotal: '

const subtotalValor = document.createElement('SPAN')
subtotalValor.classList.add('fw-normal')
subtotalValor.textContent = calcularSubtotal(precio, cantidad)

// Boton para eliminar
const btnEliminar = document.createElement('BUTTON')
btnEliminar.classList.add('btn', 'btn-danger')
btnEliminar.textContent = 'Eliminar del pedido'

// Funcion para eliminar del pedido
btnEliminar.onclick = function() {
    eliminarProducto(id)
}

//Agregar valores a sus contenedores
cantidadEl.appendChild(cantidadValor)
precioEl.appendChild(precioValor)
subtotalEl.appendChild(subtotalValor)

//Agregar elementos al Li
```

```

        lista.appendChild(nombreEl)
        lista.appendChild(cantidadEl)
        lista.appendChild(precioEl)
        lista.appendChild(subtotalEl)
        lista.appendChild(btnEliminar)

        //Agregar lista al grupo principal
        grupo.appendChild(lista)

    })

    //Agregar contenido
    resumen.appendChild(heading)
    resumen.appendChild(mozo)
    resumen.appendChild(mesa)
    resumen.appendChild(hora)
    resumen.appendChild(comensales)
    resumen.appendChild(grupo)

    contenido.appendChild(resumen)

    // Formulario de total
    formularioTotal()
}

function limpiarHTML() {
    const contenido = document.querySelector('#resumen .contenido')

    while(contenido.firstChild) {
        contenido.removeChild(contenido.firstChild)
    }
}

function calcularSubtotal(precio, cantidad) {
    return ` $ ${precio * cantidad}`
}

function eliminarProducto(id) {
    const { pedido } = cliente
    const resultado = pedido.filter(articulo => articulo.id !== id)

    cliente.pedido = [...resultado]
}

```



```

limpiarHTML()
if(cliente.pedido.length){
    //Mostrar Resumen
    actualizarResumen()
} else {
    mensajePedidoVacio()
}

//El producto se elimno por lo tanto el formulario vuelve a 0
const productoEliminado = `#producto-${id}`
const inputEliminado = document.querySelector(productoEliminado)
inputEliminado.value = 0
}

function mensajePedidoVacio() {
    const contenido = document.querySelector('#resumen .contenido')

    const texto = document.createElement('P')
    texto.classList.add('text-center')
    texto.textContent = 'Añade los elementos al pedido'

    contenido.appendChild(texto)
}

function formularioTotal(){
    const contenido = document.querySelector('#resumen .contenido')

    const formulario = document.createElement('DIV')
    formulario.classList.add('col-md-12', 'formulario')

    const divFormulario = document.createElement('DIV')
    divFormulario.classList.add('card', 'py-2', 'shadow')

    const heading = document.createElement('H3')
    heading.classList.add('my-4')
    heading.textContent = 'Total a pagar'

    // Boton

    const botonCalcular = document.createElement('BUTTON')
    botonCalcular.classList.add('btn', 'btn-danger')
    botonCalcular.textContent = 'Calcular Total'
    botonCalcular.onclick = calcularTotal

    divFormulario.appendChild(heading)
    formulario.appendChild(divFormulario)
    divFormulario.appendChild(botonCalcular)
}

```

```

        contenido.appendChild(formulario)
    }

    function calcularTotal() {

        const {pedido} = cliente
        let subtotal = 0

        pedido.forEach( articulo => {
            subtotal += articulo.cantidad * articulo.precio
        })

        const total = subtotal

        mostrarTotalHTML(subtotal, total)
    }

    function mostrarTotalHTML(subtotal, total) {

        const divTotales = document.createElement('DIV')
        divTotales.classList.add('total-pagar')

        //Subtotal
        const subtotalParrafo = document.createElement('P')
        subtotalParrafo.classList.add('fs-3', 'fw-bold', 'mt-5')
        subtotalParrafo.textContent = 'Total Consumo: '

        const subtotalSpan = document.createElement('SPAN')
        subtotalSpan.classList.add('fw-normal')
        subtotalSpan.textContent = `$$${subtotal}`

        subtotalParrafo.appendChild(subtotalSpan)

        divTotales.appendChild(subtotalParrafo)

        const formulario = document.querySelector('.formulario')
        formulario.appendChild(divTotales)

        console.log(divTotales)
    }

    // json-server --watch db.json

```