

Mini Cafetería — Semana 3 · Día 4 (Calcular total y resumen de pedido)

■ Propósito de aprendizaje

Sumar precios según el producto y extras seleccionados, y mostrar un resumen legible (sin bases de datos).

■ Qué cambia hoy

Añadimos checkboxes de extras y una tabla de precios interna en JS.

■ index.html — Extras en el formulario

```
<form id="form-pedido">
  <!-- ...campos anteriores... -->
  <fieldset>
    <legend>Extras</legend>
    <label><input type="checkbox" class="extra" value="leche"> Leche deslactosada (+$5)</label><br>
    <label><input type="checkbox" class="extra" value="jarabe"> Jarabe de vainilla (+$7)</label><br>
    <label><input type="checkbox" class="extra" value="extraShot"> Shot extra de espresso (+$10)</label>
  </fieldset>
  <button type="submit">Enviar pedido</button>
</form>
```

■ js/app.js — Calcular total y mostrar resumen

```
const PRECIOS = {
  americano: 25,
  latte: 38,
  pastel: 40,
};
const EXTRAS = { leche: 5, jarabe: 7, extraShot: 10 };

function calcularTotal(producto, extrasSeleccionados) {
  let total = PRECIOS[producto] || 0;
  extrasSeleccionados.forEach(x => total += (EXTRAS[x] || 0));
  return total;
}

if (formPedido) {
  formPedido.addEventListener("submit", function (event) {
    event.preventDefault();
    limpiarErrores();

    const nombre = document.getElementById("inp-nombre").value.trim();
    const email = document.getElementById("inp-email");
    const producto = document.getElementById("sel-producto").value;
    const extrasSeleccionados = Array.from(document.querySelectorAll(".extra:checked")).map(x => x.value);

    if (!nombre) { document.getElementById("err-nombre").textContent = "Escribe tu nombre."; return; }
    if (!email.value.trim() || !email.checkValidity()) { document.getElementById("err-email").textContent = "Email inválido."; return; }
    if (!producto) { document.getElementById("err-producto").textContent = "Elige un producto."; return; }

    const total = calcularTotal(producto, extrasSeleccionados);
    const extrasTxt = extrasSeleccionados.length ? extrasSeleccionados.join(", ") : "sin extras";

    msgResultado.textContent = `Gracias, ${nombre}. Producto: ${producto} | Extras: ${extrasTxt} | Total: $${total}`;
  });
}
```

■ Explicación clave

- Guardamos precios en objetos (PRECIOS, EXTRAS) para mantener el código claro. - `Array.from(...).map(...)` crea una lista con los extras marcados. - El total se calcula sumando el precio del producto y cada extra seleccionado.