

UT7_PRÁCTICA_3

HTML

JS

UT7_PRÁCTICA_3

HTML

```
<h1>Consulta de Ingresos y Gastos</h1>

<!-- Botón para realizar la consulta -->
<button id="btnConsultar">Consultar</button>

<!-- Aquí se mostrarán los checkboxes de Ingresos y Gastos -->
<div id="checkboxboxes" style="display: none;">
  <label>
    <input type="checkbox" id="ingreso" value="Ingreso"> Ingreso
  </label>
  <label>
    <input type="checkbox" id="gasto" value="Gasto"> Gasto
  </label>
  <br><br>
</div>

<!-- Mostrar los resultados de la consulta -->
<div id="resultado">
  <!-- Los resultados de la consulta aparecerán aquí -->
</div>
<script src="index.js"></script>
```

Es un html básico con un botón para mostrar los checkboxes que estan deshabilitados, y un div donde se va a mostrar la tabla con los datos.

JS

```
class GastosIngresos {  
  // Constructor para inicializar el objeto  
  constructor(Id, IngresoGasto, Valor, Descripcion, Fecha, IdConcepto) {  
    this._Id = Id || null; // ID del gasto (puede ser null si es un nuevo gasto)  
    this._IngresoGasto = IngresoGasto || ''; // 'Ingreso' o 'Gasto'  
    this._Valor = Valor || 0.00; // Monto del gasto o ingreso  
    this._Descripcion = Descripcion || ''; // Descripción del gasto  
    this._Fecha = Fecha || ''; // Fecha en formato 'YYYY-MM-DD'  
    this._IdConcepto = IdConcepto || 0; // Id del concepto relacionado  
  }  
}
```

Primero creas la clase la cuál guardará todos los datos recogidos de la base de datos.

```
window.onload = function() {  
  
  // Obtener el botón "Consultar"  
  var btnConsultar = document.getElementById('btnConsultar');  
  
  // Obtener los checkboxes de ingreso y gasto  
  var ingresoCheckbox = document.getElementById('ingreso');  
  var gastoCheckbox = document.getElementById('gasto');  
  
  // Obtener el contenedor de los checkboxes  
  var checkboxesDiv = document.getElementById('checkboxes');  
  
  // Obtener el div de resultados  
  var resultadoDiv = document.getElementById('resultado');  
  
  // Event listener para el botón "Consultar"  
  btnConsultar.addEventListener('click', function() {  
    this.disabled = true;  
    // Mostrar los checkboxes para seleccionar Ingresos o Gastos  
    checkboxesDiv.style.display = 'block';  
  });  
  
  // Event listener para los cambios en los checkboxes  
  ingresoCheckbox.addEventListener('change', actualizarTabla);  
  gastoCheckbox.addEventListener('change', actualizarTabla);  
}
```

Posteriormente creamos las referencias a los elementos del html y le añadimos al botón un evento que habilitará los checkboxes y deshabilitará el propio botón, después añadimos evento a los checkboxes, un onChange();

```
// Función para obtener y actualizar los datos según los checkboxes seleccionados
function actualizarTabla() {
    // Crear un array con los tipos seleccionados
    var tiposSeleccionados = [];

    if (ingresoCheckbox.checked) {
        tiposSeleccionados.push('Ingreso');
    }
    if (gastoCheckbox.checked) {
        tiposSeleccionados.push('Gasto');
    }

    // Si no se selecciona ningún tipo, limpiar los resultados
    if (tiposSeleccionados.length === 0) {
        resultadoDiv.innerHTML = ''; // Limpiar los resultados
        return;
    }

    // Realizar la solicitud AJAX para obtener los datos
    obtenerDatos(tiposSeleccionados);
}
```

Lo que hace esto es saber cual de los checkboxes está seleccionado. Y llama a la función obtenerDatos que devolverá todos los datos de la base de datos.

```
// Función para realizar la solicitud AJAX
function obtenerDatos(tiposSeleccionados) {
    var xhr = new XMLHttpRequest();
    xhr.open('GET', 'GastosObtenerTodos.php?tipos=' + JSON.stringify(tiposSeleccionados), true);
    xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/json');

    xhr.onload = function() {
        if (xhr.status === 200) {
            var response = JSON.parse(xhr.responseText);
            let gastosIngresos=response.map(item => {
                return new GastosIngresos(
                    item.Id,
                    item.IngresoGasto,
                    item.Valor,
                    item.Descripcion,
                    item.Fecha,
                    item.IdConcepto
                );
            });
            // Limpiar los resultados anteriores
            resultadoDiv.innerHTML = '';
        }
    };
}
```

Lo que hace es coger los datos del php con ajax y lo guardamos en un objeto creado con la clase anterior.

```

if (response) {

    // Crear una tabla con los resultados
    var tablaHTML = '<table id="tablaResultados">';
    tablaHTML += '<thead><tr><th>ID</th><th>Operación</th><th>Valor</th><th>Descripción</th>';

    response.forEach(function(item) {
        tiposSeleccionados.forEach(function(tipo){
            if(item.Ingreso_gasto == tipo){
                tablaHTML += `<tr><td>${item.Id}</td><td>${item.Ingreso_gasto}</td><td>${item.V
            }
        });
    });

    tablaHTML += '</tbody></table>';

    // Mostrar los resultados en el div de resultados
    resultadoDiv.innerHTML = tablaHTML;
} else {
    // Si no se encontraron resultados
    resultadoDiv.innerHTML = '<p>No se encontraron resultados.</p>';
}
}

```

Si existe respuesta, la recorre y la muestra en forma de tabla, con el objeto creado anteriormente.

```

    } else {
        // Si hubo un error en la solicitud
        resultadoDiv.innerHTML = '<p>Error al realizar la consulta.</p>';
    }
};

xhr.onerror = function() {
    resultadoDiv.innerHTML = '<p>Hubo un error al procesar la solicitud.</p>';
};

xhr.send();
}
};

```

Si no existe se muestra que no se ha podido mostrar datos.