

## UD3E6 Formulario dinámico

Vamos a construir un formulario avanzado para seleccionar alumnos de los ciclos informática.

La estructura es la siguiente:

Un filtro de tipo combo para indicar el ciclo, los valores posibles son: Todos, DAM, DAW y ASIR.

Un bloque central que contendrá 3 columnas.

- Columna izquierda. Muestra una tabla con los alumnos que pueden ser seleccionados, los datos cambian al cambiarse el filtro. Cada fila muestra separado en celdas los campos: Nombre alumno, ciclo.
- Columna central. Presenta dos botones, mover a la derecha y mover a la izquierda. Los cuales mueven los elementos seleccionados entre las tablas de la columna izquierda y columna derecha. Al mover una fila entre tablas está se posiciona al final de la tabla.
- Columna derecha. Muestra una tabla con los alumnos seleccionados. Cada fila muestra separado en celdas los campos: Nombre alumno, ciclo y una celda con botones para subir y bajar el orden de la fila en la tabla.

Un bloque inferior con el botón de “Enviar” y un contenedor para mostrar mensajes. Al pulsar en enviar se leerá el formulario con los datos de la tabla de la columna derecha, y mostrará el JSON resultado en el contenedor de mensajes.

El mensaje JSON del envío incluirá una propiedad con el array de alumnos, una propiedad con el array de nombres y una propiedad con el array de orden. El orden debes regenerarlo teniendo en cuenta que se pueden subir y bajar las filas en la tabla.

A continuación se muestra una posible solución. No debes replicarla, pero si incluir unos estilos mínimos.

Filtrar por ciclo: DAM ▾

Lista de Alumnos

Nombre	Ciclo
Carlos Martínez	DAM
Manuel Díaz	DAM
Elena Ruiz	DAM

→

←

Formulario Seleccionados

Nombre	Ciclo	Acciones
Mario Gómez	DAW	<div>+ -</div>
Lucía Torres	DAM	<div>+ -</div>

Enviar

```
{ "alumnold": [ "5", "6" ], "nombre": [ "Mario Gómez", "Lucía Torres" ], "ciclo": [ "DAW", "DAM" ], "orden": [ 1, 2 ] }
```

## Consideraciones

Las tablas se maquetan con divs.

Los datos que quiero enviar en un submit deben estar en un contenedor form.

Los campos de un formulario van en etiquetas input, no tienen porque ser visibles.

Al filtrar los alumnos que salen en la lista izquierda debemos descartar los alumno que se encuentren en la lista de seleccionados.

Al pulsar en una fila esta se selecciona o deselecciona según sea el caso.

Al pulsar el botón de mover a la izquierda de un alumno seleccionado debemos asegurarnos que el ciclo seleccionado es compatible con el del alumno (todos o el del alumno). Es decir, puede darse el caso de que un movimiento a la izquierda únicamente elimine al alumno de la lista de seleccionados.

## Datos de prueba

```
[
  { alumnoId: 1, nombre: "Ana López", ciclo: "DAW" },
  { alumnoId: 2, nombre: "Laura Sánchez", ciclo: "ASIR" },
  { alumnoId: 3, nombre: "Carlos Martínez", ciclo: "DAM" },
  { alumnoId: 4, nombre: "Juan Pérez", ciclo: "ASIR" },
  { alumnoId: 5, nombre: "Mario Gómez", ciclo: "DAW" },
  { alumnoId: 6, nombre: "Lucía Torres", ciclo: "DAM" },
  { alumnoId: 7, nombre: "Sofía Núñez", ciclo: "ASIR" },
  { alumnoId: 8, nombre: "Clara Sánchez", ciclo: "DAW" },
  { alumnoId: 9, nombre: "Manuel Díaz", ciclo: "DAM" },
  { alumnoId: 10, nombre: "Pedro Torres", ciclo: "DAW" },
  { alumnoId: 11, nombre: "Elena Ruiz", ciclo: "DAM" },
  { alumnoId: 12, nombre: "Álvaro Morales", ciclo: "ASIR" }
]
```