

Examen Front-End ZEUS

1. Crear un proyecto nuevo de Angular.

2. Crear un menú de navegación con 3 rutas:

- **Inicio:**
 - Implementar un carousel con 5 imágenes aleatorias (utilizar cualquier paquete de NPM).
- **Empleados:**
 - Consumir la siguiente API para obtener empleados:
 - https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/:tu_nombre por el método GET.
 - Mostrar los datos de los empleados en una tabla:
 - Implementar un buscador.
 - Pagar la tabla (10 empleados por página).
 - Implementar un formulario con los siguientes datos:
 - Nombre (30 caracteres).
 - Apellidos (30 caracteres).
 - Fecha de nacimiento (dato será enviado en formato YYYY/MM/DD).
 - Enviar datos a la siguiente API
 - https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/:tu_nombre por el método POST
 - Request:
 - name
 - last_name
 - birthday
 - Actualizar los datos una vez enviado el formulario al API.
 - **TODOS LOS CAMPOS SON OBLIGATORIOS**
- **Grupos:**
 - Dividir la pantalla en dos partes:
 - Izquierda:
 - Mostrar el nombre de los grupos dentro de una “tarjeta” de la siguiente API:
 - https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/groups/:tu_nombre por el método GET.
 - Implementar un buscador donde, al escribir filtre los datos de los grupos por nombre, mostrando solamente las coincidencias.
 - Implementar funcionalidad para arrastrar una tarjeta de un grupo al lado “derecho” de la vista y realizar el consumo del siguiente API para obtener los empleados dentro de cada grupo:
 - https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/:tu_nombre/getByGroup?id=2 por el método GET.
 - Derecha:
 - Al arrastrar el grupo, mostrar un “checkbox” y a un lado los nombre de empleado, también mostrar un “checkbox” en el nombre del grupo con la funcionalidad de “seleccionar todos”
 - Los “checkbox” deberán estar seleccionados por “default” al arrastrar el grupo.
 - Cada tarjeta de grupo, deberá tener una altura máxima de **250px**.

- “Scroll” cuando la cantidad de empleados sobrepasen el tamaño de la tarjeta.
 - Botón para eliminar la tarjeta del grupo.
 - Validación para que, si se arrastra el mismo grupo 2 veces no se duplique la información.
- Botón con el texto “Continuar” en la parte inferior el cual deberá imprimir en consola unicamente los empleados seleccionados por el “checkbox”.
- Ejemplo: **Ilustración 1.0**

3. Implementar método “canActivate” para que, al ingresar una URL que no este dentro de las redactadas anteriormente, redireccione al “Inicio”.

EXTRA: Utilizar diseño a conveniencia.

NOTA: En los Endpoints deberás indicar tu nombre en la parte de “:tu_nombre”.

Ejemplo: https://6edeayi7ch.execute-api.us-east-1.amazonaws.com/v1/examen/employees/luis_valencia

Al terminar, subir el proyecto a un repositorio de **GIT** con un archivo **README** con los datos necesarios para probar el proyecto y compartir la URL al siguiente correo electrónico:

- luis.valencia@elektra.com.mx

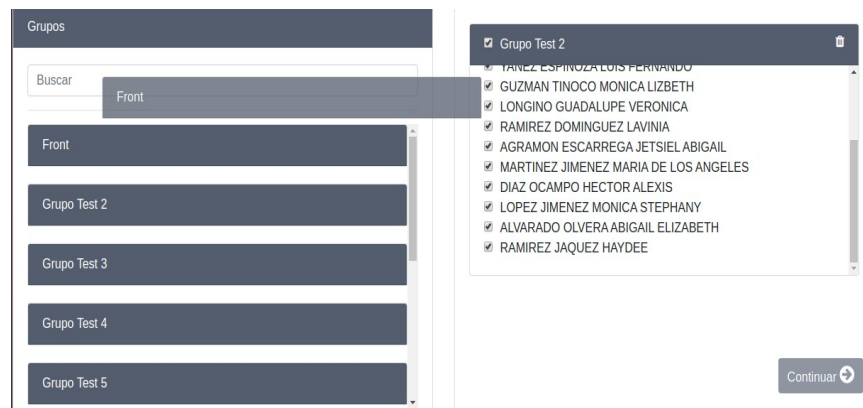


Ilustración 1.0: Grupos