

# Examen AJAX y Almacenamiento

## Se evaluará:

- El grado de implementación de la funcionalidad que se solicita en cada ejercicio.
- Código claro y eficiente:
  - Comentarios justos y necesarios.
  - Nombres de variables y funciones apropiadas y sin ambigüedad.
  - No hay código duplicado que pueda ser reutilizado.
  - Se resuelve de forma óptima:
    - sin variables innecesarias,
    - sin bucles o condicionales inútiles,
    - reduciendo el número de líneas de código a las estrictamente necesarias para un código limpio (correcto y legible),
    - y reduciendo los accesos o modificaciones del DOM.
  - Uso adecuado de los elementos dados en el tema.

## Instalación de la API REST

Descomprime la carpeta “**examenContactos**”.

Dentro de la carpeta ejecuta:

- npm i
- npm run dev

## Instalación de colección de consultas en POSTMAN

- Abre el POSTMAN
- Importa (File->import)

“**Examen2021\_grupoA.postman\_collection.postman\_collection.json**”

## Instalación de archivos base

Descomprime la carpeta. En la carpeta public tienes la parte del cliente y donde debes hacer el examen. Será la carpeta que me tienes que entregar quitando las imágenes.

## Realiza los siguientes apartados:

En **empresas.html**:

1. **Listado de empresas:**
  - Muestra en la tabla el listado de empresas.
2. **Crear empresa:**
  - Usa el formulario para insertar una nueva empresa.
  - Al menos el nombre debe ser un dato necesario para crear la empresa.
3. **Seleccionar/deseleccionar empresa:**

- Cuando se pulse sobre una empresa, se debe marcar y verse marcada (clase “marcada”) de forma que aunque se pase a otra página y se vuelva, se sigan viendo las empresas marcadas.
- Cuando se cierre el navegador ya no se deben tener en cuenta las marcadas.
- Una empresa marcada se debe poder desmarcar pulsando sobre ella.

En **contactos.html**:

4. Se debe mostrar una ficha con los datos de los usuarios, incluida la foto.
5. Se deben mostrar todos los usuarios si no hay ninguna empresa marcada anteriormente en la página de empresas. En caso de que hubiera empresas marcadas se mostrarán sólo las marcadas.
6. También debe verse el nombre de la empresa en lugar del código.
7. Cada usuario tendrá un botón para eliminar dicho usuario.

**Mejoras:**

8. Si se pulsa en los encabezados de la tabla empresa se debe ordenar la lista por id, nombre, industria, sector o capital (unos alfabéticamente y otros de menor a mayor según corresponda).
9. Los contactos deberán mostrarse ordenados por el nombre independientemente de la empresa.
10. En el listado de empresas se debe añadir un campo más donde se indique el número de contactos de esa empresa.