

## Ejercicio CRUD + JSON: Gestor de Contactos con Jackson

### Enunciado:

Desarrolla una aplicación de consola en Java para gestionar una agenda de contactos simple que permita:

1. **Añadir** nuevos contactos con nombre, teléfono y email
2. **Eliminar** contactos existentes
3. **Buscar** contactos por nombre
4. **Listar** todos los contactos almacenados
5. **Guardar** la agenda en un archivo JSON utilizando la biblioteca Jackson

La aplicación debe cargar datos existentes al iniciar y guardar la información al salir.

### Ejemplo de salida:

```
== GESTOR DE CONTACTOS ==
```

- ```
1. Agregar contacto
2. Eliminar contacto
3. Buscar contacto
4. Listar todos los contactos
5. Guardar y salir
Elige una opción: 4
```

```
-- TODOS LOS CONTACTOS --
```

```
Contacto{nombre='Alejandro', telefono='345345345',
email='atorhue617@g.educaand.es'}
```

```
Contacto{nombre='Asisto', telefono='1231223', email='aclase@gmail.com'}
```

### Conceptos

- Mapeo objeto-JSON con Jackson
- Serialización y deserialización de objetos Java
- Lectura y escritura de archivos JSON
- Implementación de operaciones CRUD básicas