

## 1. Proyecto de clase

Este sistema va a tener los módulo de seguridad.

## 2. Requisitos Funcionales

### 2.1. Entidad Persona

**2.1.1.** El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "Persona":

- Tipo de documento.
- Documento (número de documento de identidad).
- Primer nombre.
- Segundo nombre (opcional).
- Primer apellido.
- Segundo apellido (opcional).
- Correo electrónico.
- Teléfono (opcional).
- Dirección.

#### 2.1.2. Restricciones de Atributos

- No debe permitirse la creación de múltiples registros con el mismo número de documento.
- Los campos opcionales, como el segundo nombre, el segundo apellido y el teléfono, pueden dejarse en blanco durante la creación o edición de una entidad "Persona".

#### 2.1.3. Requisitos Genéricos

**2.1.3.1. Atributos Genéricos:** La entidad debe incluir los siguientes atributos genéricos:

- Indicador de activo (activo) [AuditoriaActivo].

**2.1.3.2. Auditoría de Fechas:** La entidad debe mantener la siguiente información de auditoría de fechas:

- Fecha de creación (fecha\_creacion – not null).
- Fecha de modificación (fecha\_modificacion – null).
- Fecha de eliminación (fecha\_eliminacion – null), en caso de eliminación lógica.

**2.1.3.3. Auditoría de Usuarios:** El sistema debe registrar la siguiente información de auditoría de usuarios relacionada con la entidad:

- Usuario que realizó la creación (usuario\_creacion – not null).
- Usuario que realizó la última modificación (usuario\_modificacion – null).
- Usuario que realizó la eliminación (usuario\_eliminacion – null), en caso de eliminación lógica.