1. **Requisitos Funcionales**
   1. **Entidad Estudiante**
      1. El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "Estudiante":

* **ID**
* Nombre.
* Apellidos.
* Dni
* Teléfono (opcional).
  + 1. **Restricciones de Atributos**
* No debe permitirse la creación de múltiples registros con el mismo dni.
* El campo opcional teléfono pueden dejarse en blanco durante la creación o edición de una entidad "Estudiante"
* Los estudiantes solo pueden ver las notas a las que estan matriculados.
  1. **Entidad Materia**
     1. El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "Materia":
* **ID.**
* Descripción.
* Nombre
  1. **Entidad Matricula**
     1. El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "Matricula":

Cada matricula pertenece a 1 estudiante

Cada matricula pertenece a 1 materia

* **ID**
* NotaFinal
* ID\_estudiante
* ID\_materia
  + 1. **Restricciones de Atributos**
* NotaFinal tiene que ser entre 1-10
* Solo se puede matricular en la misma materia 25 estudiantes
  1. **Entidad Actividad**
     1. El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "Actividad":
* **ID**
* Nombre
* Peso
* Tipo
  + 1. **Restricciones de Atributos**
* El peso tiene que ser entre 0-1.
  1. **Entidad EntregaActividad**
     1. El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "EntregaActividad":

Cada entrega\_actividad pertenece a 1 matricula

Cada entrega\_actividad pertenece a 1 actividad

* **ID**
* Nota
* ID\_actividad
* ID\_matricula
  + 1. **Restricciones de Atributos**
* Un rol no puede tener más de una vez la misma vista
* Una vista no puede tener más de una vez el mismo rol
  1. **Entidad Usuario**
     1. El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "Usuario":

Cada usuario tiene 1 rol

* **ID**
* Nombre
* Contraseña
* Correo Electrónico
* ID\_rol
  + 1. **Restricciones de Atributos**
* El correo electrónico debe ser único por cada usuario
  1. **Entidad Rol**
     1. El sistema debe permitir la gestión de los siguientes atributos para una entidad "Rol":

* **ID**
* Nombre
* Permisos
  + 1. **Restricciones de Atributos**
* Los permisos deben de ser únicos para cada rol