**REGISTRO DE ASIGNATURAS**

**Entidad Estudiante:**

Atributos:

1. ID
2. Cedula
3. Nombre
4. Apellido
5. Programa
6. Direccion
7. Correo
8. Genero
9. Celular

**Entidad Profesor:**

Atributos:

1. ID
2. Cedula
3. Nombre
4. Apellido
5. Especialidad
6. Direccion
7. Correo
8. Genero
9. Celular

**Entidad Asignatura:**

Atributos:

1. ID
2. Nomre\_asignatura
3. Creditos
4. Estado
5. Horario
6. Nota

**Entidades Salon:**

Atributos:

1. ID
2. Nombre\_salon
3. Numero\_salon
4. Bloque
5. Capacidad

**Entidades Programa:**

Atributos:

1. ID
2. Programa
3. Sede
4. Faculltad
5. Semestre

**Entidades Fuertemente Acopladas:**

Estudiante y Programa: Estas entidades están fuertemente acopladas ya que un estudiante está asociado a un programa específico.

Profesor y Asignatura: Existe un fuerte acoplamiento entre estas entidades, ya que un profesor está asignado a impartir una o varias asignaturas.

Asignatura y Programa: Estas entidades también están fuertemente acopladas, ya que las asignaturas forman parte de un programa académico específico.

**Entidades Débilmente Acopladas:**

Estudiante y Profesor: Aunque pueden interactuar en el contexto académico, no tienen una dependencia directa en términos de atributos compartidos.

Asignatura y Salon: Aunque se relacionan en el contexto de la programación de clases, no tienen una dependencia directa en términos de atributos compartidos.

Salon y Programa: Aunque se utilizan para la programación de clases, no tienen una dependencia directa en términos de atributos compartidos.

Cardinalidad:

Estudiante - Programa:

Uno a Uno (1:1): Un estudiante puede estar asociado a un solo programa.

Profesor - Asignatura:

Uno a Muchos (1:N): Un profesor puede estar asignado a varias asignaturas.

Asignatura - Programa:

Uno a Muchos (1:N): Una asignatura puede pertenecer a varios programas.

Salon - Asignatura:

Uno a Muchos (1:N): Un salón puede ser asignado a varias asignaturas.

Programa - Estudiante:

Uno a Uno (1:1): Un programa puede tener asociado a un solo estudiante.