### **. Microservicio de Gestión de Usuarios y Roles**

**Tablas:**

* **Usuarios**
  + ID\_Usuario (PK)
  + Nombre
  + Apellido
  + Correo\_Electrónico
  + Contraseña (encriptada)
  + Rol (Estudiante, Profesor, Administrador)
* **Roles**
  + ID\_Rol (PK)
  + Nombre\_Rol

### **2. Microservicio de Gestión de Tesis**

**Tablas:**

* **Tesis**
  + ID\_Tesis (PK)
  + Titulo
  + Descripción
  + Fecha\_Inicio
  + Fecha\_Fin
  + Estado (En Proceso, Revisada, Aprobada, Rechazada)
  + ID\_Estudiante (FK)
  + ID\_Profesor (FK)
* **Revisiones**
  + ID\_Revision (PK)
  + ID\_Tesis (FK)
  + Comentario
  + Fecha\_Revision
  + Estado (Pendiente, Aprobada, Rechazada)

### **3. Microservicio de Gestión de Proyectos y Tareas**

**Tablas:**

* **Proyectos**
  + ID\_Proyecto (PK)
  + Nombre
  + Descripción
  + Fecha\_Inicio
  + Fecha\_Fin
  + Estado (En Proceso, Finalizado)
  + ID\_Tesis (FK)
* **Tareas**
  + ID\_Tarea (PK)
  + Nombre
  + Descripción
  + Fecha\_Inicio
  + Fecha\_Fin
  + Estado (Pendiente, En Proceso, Finalizado)
  + ID\_Proyecto (FK)

### **4. Microservicio de Comunicación y Notificaciones**

**Tablas:**

* **Notificaciones**
  + ID\_Notificación (PK)
  + ID\_Usuario (FK)
  + Mensaje
  + Fecha\_Hora
  + Estado (Leído, No Leído)

### **5. Microservicio de Repositorio y Documentos**

**Tablas:**

* **Documentos**
  + ID\_Documento (PK)
  + Nombre
  + Descripción
  + Fecha\_Subida
  + Tipo (Documento, Imagen, PDF)
  + ID\_Tesis (FK)

