Preguntas Reflexivas

¿Qué entidades y relaciones son necesarias para modelar el sistema?

Entidades:

Empleados: Representan a los trabajadores de la empresa.

Proyectos: Representan las tareas o actividades principales de la empresa.

Asignaciones: Modelan la relación entre empleados y proyectos.

Relaciones:

Un empleado puede estar asignado a varios proyectos.

Un proyecto puede tener varios empleados asignados.

¿Qué restricciones debes implementar en la base de datos para cumplir con los requisitos?

Restricciones de Integridad Referencial:

EmpleadoID en Asignaciones debe existir en Empleados.

ProyectoID en Asignaciones debe existir en Proyectos.

Restricciones de Negocio:

Un empleado debe estar asignado al menos a un proyecto.

Un proyecto debe tener al menos un empleado asignado.

Restricciones de Validación:

La categoría de los empleados debe limitarse a "Administrador", "Operario", o "Peón".

Las fechas de los proyectos deben ser válidas (la fecha de fin debe ser mayor o igual a la fecha de inicio).