

Fundamentos de bases de datos

1-2: Introducción a la base de datos

Prácticas

Ejercicio 1: Identificar las consideraciones de diseño de base de datos para los escenarios de casos dados

Visión general

En esta práctica, evaluará los datos que se deben obtener para crear un sencillo y eficaz

- Sistema de registro del alumno
- Sistema de gestión de bibliotecas

Tareas

1. El distrito escolar ABC desea crear un sistema de registro e información del alumno en línea para recopilar información relacionada con los alumnos. El sistema se debe diseñar como un proceso en línea para permitir que los nuevos alumnos se registren en línea. También debe permitir que los alumnos existentes actualicen y revisen toda la información. Cree una lista de los datos importantes que se deben recopilar y almacenar en la base de datos de registro de alumnos.
2. La comunidad XYZ desea crear un sistema de gestión de bibliotecas. El objetivo es que la base de datos administre todas las transacciones de la biblioteca. La base de datos debe almacenar todos los datos relevantes para la gestión de los libros, la gestión de clientes, y las actividades diarias de la biblioteca. Cree una lista de los datos importantes que se deben recopilar y almacenar en la base de datos de gestión de bibliotecas.