

Módulo: Bases de Datos

Unidad 1: Almacenamiento de la Información

Identificación de Consideraciones de Diseño de Bases de Datos para Supuestos de Casos Concretos

Descripción:

Evaluar los datos que se deben obtener para crear un sencillo y eficaz:

- 1. Sistema de Registro del Alumno

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 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. Sistema de Gestión de Bibliotecas.

La comunidad XYZ desea crear un sistema de gestión de bibliotecas. El objetivo es que la base de datos gestione todas las transacciones de la biblioteca. La base de datos debe almacenar todos los datos que son relevantes para gestionar los libros, gestionar 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 bibliotecas.

Objetivos:

- Evaluar los datos que se deben obtener para crear un sistema.
- Identificar ejemplos de negocio.

Recursos:

- Acceso a Internet.
- Software ofimático.

Resolución:

1. Sistema de Registro del Alumno

La lista de datos que se debe obtener en el sistema de registro del alumno incluye:

- Conexión del alumno
- Datos del trimestre, incluidas fechas
- Programas de clases para cada trimestre
- Información del catálogo del curso
- Programa de exámenes
- Datos del alumno
- Servicios para los alumnos
- Detalles de la transcripción

2. Sistema de Gestión de Bibliotecas

La lista de datos que se debe obtener en el sistema de gestión de bibliotecas incluye:

- Datos de los libros
- Datos de los miembros
- Datos de los libros en préstamo
- Adquisiciones de libros
- Datos del inventario de libros
- Transacciones en efectivo