

MANUAL TECNICO DE BASE DE DATOS



Introducción

El Sistema de Gestión de Biblioteca es una aplicación desarrollada en Microsoft Access para gestionar el inventario de libros y préstamos de una biblioteca. Este manual proporciona información técnica detallada para administradores y desarrolladores.

- Requisitos del Sistema

Software Requerido: Microsoft Access 2016 o superior.

Sistema Operativo: Windows 7 o superior.

Hardware: Se recomienda un equipo con al menos 4 GB de RAM y 1 GHz de velocidad de procesador.

- Estructura de la Base de Datos

Tablas: La base de datos contiene las siguientes tablas principales: "Libros", "Autores", "Préstamos", "Usuarios".

Relaciones: Las tablas están relacionadas mediante claves primarias y externas para mantener la integridad referencial.

Diseño de la Interfaz

Formularios: Se han creado formularios personalizados para agregar, editar y ver información de libros, autores, préstamos y usuarios.

Consultas: Se utilizan consultas para recuperar y manipular datos de manera eficiente.

Informes: Se generan informes para visualizar datos de manera clara y organizada.

- Seguridad

Autenticación de Usuario: La base de datos puede requerir que los usuarios inicien sesión utilizando cuentas de usuario y contraseñas.

Control de Acceso: Se pueden establecer permisos para limitar el acceso a ciertas funciones y datos dentro de la base de datos.

- Personalización

Los administradores pueden personalizar la base de datos según las necesidades específicas de la biblioteca.

Ampliación: Se pueden agregar nuevas funcionalidades o campos a la base de datos según los requisitos cambiantes.

- Soporte y Contacto

Para obtener ayuda adicional o soporte técnico, comuníquese con el equipo de desarrollo en admin@biblioteca.com.