

Debido a esto, se ha solicitado el diseño de un sistema web que permita almacenar, gestionar y consultar toda la información relativa a los artículos científicos que el grupo produce o utiliza en sus líneas de investigación. El sistema debe reemplazar los registros manuales y permitir una administración digital, organizada y accesible.

¿Cómo resolverías estos problemas con una solución tecnológica?

Primero que todo un control de Duplicidad, el cual permitirá validar el título del artículo y el autor.

Segundo se estaría contemplando un almacenamiento de estos artículos de alta seguridad y bien estructurada.

tercero se estaría manejando un formulario para las acciones solicitadas como; Crear, consultar, eliminar o editar.

¿Qué pasos seguirías para desarrollar un sistema que permita al bufete gestionar de forma eficiente todos los aspectos de sus casos legales?

primero realizaría un análisis detallado de requerimientos con los usuarios finales, identificando casos de uso y expectativas. Luego procedería al diseño arquitectónico y de base de datos, desarrollo modular de funcionalidades

¿Qué estructura tendría la base de datos?

La base de datos mantendrá una estructura relacional en la cual mantendría tablas de alta complejidad

donde cubra las necesidades de las funcionalidades de la aplicación.

¿Por qué elegiste la estructura de base de datos que diseñaste? ¿Qué ventajas y desventajas tiene tu diseño?

Elegí una base de datos relacional porque permite organizar los datos de manera estructurada, con relaciones claras y garantizando integridad en los artículos. Se adapta bien al entorno de C# y facilita operaciones CRUD

¿Qué interfaz gráfica utilizarías?

Para la interfaz gráfica utilizaría ASP.NET Web Forms, ya que permite construir aplicaciones web de manera rápida utilizando C# y el entorno de Visual Studio.