**Creación de los objetos de la Base de Datos**

Heidy Dayana Otagrí Rodríguez

Tecnología en Análisis y Desarrollo de Software

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Ficha 2627060

Ing. Yerman Augusto Hernández Sáenz



Bogotá D.C. 2023

La base de datos "LawyerDB" está diseñada para respaldar un sitio web de una abogada, brindando un almacenamiento estructurado y eficiente de información relacionada con la práctica legal de la abogada. Hasta el momento, consta de una única tabla llamada "Contacto", la cual se utiliza para gestionar los datos de contacto de los clientes y cualquier información adicional relacionada con los casos legales que maneja.

**Descripción de la Tabla "Contacto**

La tabla "Contacto" incluye los siguientes atributos:

* `ID` (Clave Primaria): Un número único que se genera automáticamente para identificar cada entrada en la tabla. Esta clave primaria permite una identificación única de cada cliente y su información.
* `Nombre` y `Apellido`: Estos campos almacenan el nombre y apellido del cliente respectivamente. Esto permite la identificación del cliente de manera personalizada.
* `Telefono`: Almacena el número de teléfono del cliente, lo que facilita la comunicación directa.
* `Correo`: Almacena la dirección de correo electrónico del cliente, proporcionando un medio adicional de comunicación.
* `InformacionCaso`: Este campo permite que el cliente proporcione información adicional sobre su caso en formato de texto largo. Esto es fundamental para entender los detalles de los casos y brindar asesoramiento legal adecuado.

1**. Gestión de Contactos**: La base de datos permite a la abogada gestionar los contactos de sus clientes de manera eficiente. Almacenar esta información de manera estructurada facilita la comunicación y el seguimiento de casos.

2. **Registro de Casos**: La inclusión de información adicional sobre el caso, como el tipo de caso o la descripción de este, es esencial para proporcionar asesoramiento legal adecuado y llevar un registro detallado de los casos.

3. **Comunicación Efectiva**: Al contar con información de contacto, como números de teléfono y direcciones de correo electrónico, la abogada puede comunicarse de manera efectiva con los clientes, lo que es fundamental en el ámbito legal.

4. **Registro y Seguimiento**: La base de datos permite un registro eficiente de clientes y casos, lo que facilita el seguimiento de casos legales y la gestión de la agenda.

5. **Cumplimiento Legal**: Almacenar información de contacto y detalles del caso en una base de datos garantiza el cumplimiento de regulaciones legales y normativas de privacidad de datos.

6. **Capacidad de Escalabilidad**: Aunque actualmente consta de una única tabla, la base de datos puede ampliarse en el futuro para incluir más tablas que respalden otras funcionalidades, como gestión de casos, administración de documentos legales o administración de usuarios.

La base de datos "LawyerBD" está diseñada para mejorar la eficiencia y la eficacia en la gestión de la práctica legal de la abogada. Facilita la comunicación con los clientes, el registro y seguimiento de casos, y el cumplimiento de regulaciones legales relacionadas con la privacidad de datos. Su diseño permite futuras expansiones para adaptarse a las necesidades cambiantes de la abogada y su bufete.