

## **Respuestas del Proyecto – Sistema de Gestión para un Bufete**

### **1. ¿Cómo resolverías estos problemas con una solución tecnológica?**

La mejor forma de resolver estos problemas es creando una aplicación web donde toda la información esté organizada en un solo lugar. Con este sistema, los abogados pueden ver los casos, los plazos, las reuniones y los documentos sin depender de hojas de cálculo o archivos sueltos. También ayuda a evitar errores, pérdida de datos y confusiones, porque todo queda guardado de manera clara y accesible.

### **2. ¿Qué pasos seguirías para desarrollar el sistema?**

1. Entender cuáles son las necesidades del bufete.
2. Diseñar cómo se va a organizar la información (clientes, casos, documentos, eventos, etc.).
3. Crear la base de datos con todas las tablas necesarias.
4. Construir la aplicación web en C# usando MVC.
5. Programar las pantallas y funciones para registrar, editar y consultar la información.
6. Probar que todo funcione correctamente.
7. Ajustar la interfaz para que sea fácil y cómoda de usar.

### **3. ¿Qué estructura tendría la base de datos?**

La base de datos incluye estas tablas básicas:

- JD\_Abogados: para guardar datos de los abogados.
- JD\_Clientes: para registrar a los clientes del bufete.
- JD\_Casos: contiene la información principal de cada caso.
- JD\_Eventos: aquí se guardan reuniones, audiencias y fechas importantes.
- JD\_Documentos: para almacenar información sobre documentos y evidencias del caso.
- JD\_CasoCliente: relaciona a los clientes con los casos correspondientes.

#### **4. ¿Por qué elegiste esta estructura? ¿Qué ventajas y desventajas tiene?**

Elegí esta estructura porque organiza la información de manera clara, separando cada tipo de dato en su propia tabla.

##### **Ventajas:**

- Todo queda bien ordenado.
- Es más fácil buscar y actualizar información.
- Permite que varios clientes estén asociados a un mismo caso.

##### **Desventajas:**

- Puede ser un poco más difícil de entender al principio.
- Requiere mantener una base de datos, lo cual necesita cierto conocimiento técnico.

#### **5. ¿Qué interfaz gráfica utilizarías?**

Usaría una interfaz web sencilla y limpia con botones, formularios y tablas para que los abogados y asistentes puedan usarla sin complicaciones. La aplicación se vería en cualquier navegador

(Chrome, Edge, etc.), lo cual permite usarla desde cualquier computadora del bufete sin instalar nada adicional.