

Requerimientos Funcionales

- **Mapeo preciso de campos:**
 - Cada campo del formulario debe corresponder a una columna específica en la tabla de la base de datos.
 - Los tipos de datos del formulario deben coincidir con los tipos de datos de la base de datos (texto, numérico, fecha, etc.).
- **Validación de datos:**
 - Implementar reglas de validación para asegurar la integridad de los datos ingresados.
 - Validación de campos obligatorios.
 - Validación de formatos (correo electrónico, números de teléfono, etc.).
 - Validación de rangos de valores.
- **Mensajes de error claros:**
 - Mostrar mensajes de error concisos y útiles en caso de que los datos ingresados no sean válidos.
- **Manejo de excepciones:**
 - Implementar mecanismos para manejar excepciones que puedan ocurrir durante el proceso de inserción de datos en la base de datos.
- **Confirmación de envío:**
 - Mostrar un mensaje de confirmación al usuario una vez que los datos se hayan agregado correctamente a la base de datos.
- **Funcionalidad de cancelación:**
 - Permitir al usuario cancelar el proceso de envío del formulario y volver a la pantalla anterior.

Requerimientos No Funcionales

- **Usabilidad:**
 - El formulario debe ser intuitivo y fácil de usar.
 - El diseño debe ser claro y organizado.
 - Los elementos del formulario deben estar bien etiquetados.
- **Accesibilidad:**
 - El formulario debe ser accesible para usuarios con discapacidades.
 - Cumplir con las pautas de accesibilidad web (WCAG).
- **Seguridad:**
 - Proteger los datos del usuario mediante el uso de técnicas de cifrado y validación de entrada.
 - Impedir ataques de inyección SQL.
- **Rendimiento:**

- El formulario debe responder rápidamente a las acciones del usuario.
- Optimizar las consultas a la base de datos para evitar cuellos de botella.
- **Mantenibilidad:**
 - El código del formulario debe ser bien estructurado y fácil de mantener.
 - Utilizar un framework MVC que facilite la separación de las responsabilidades.