



Proceso de Registro de Datos

En este proceso, capturaremos los datos enviados a través de un formulario, manejaremos los posibles errores que puedan surgir, nos conectaremos a la base de datos, modificaremos la información y finalmente notificaremos al usuario con una redirección al panel principal.



by **Marcos Pinardi**



Captura de Datos del Formulario

1

Recepción de Datos

Recolectaremos la información ingresada por el usuario en el formulario.

2

Validación

Verificaremos que los datos cumplan con los requisitos establecidos.

3

Preparación

Organizaremos y formatearemos los datos para su posterior procesamiento.

Manejo de Errores

1

Try

Intentaremos ejecutar el código que puede generar errores.

2

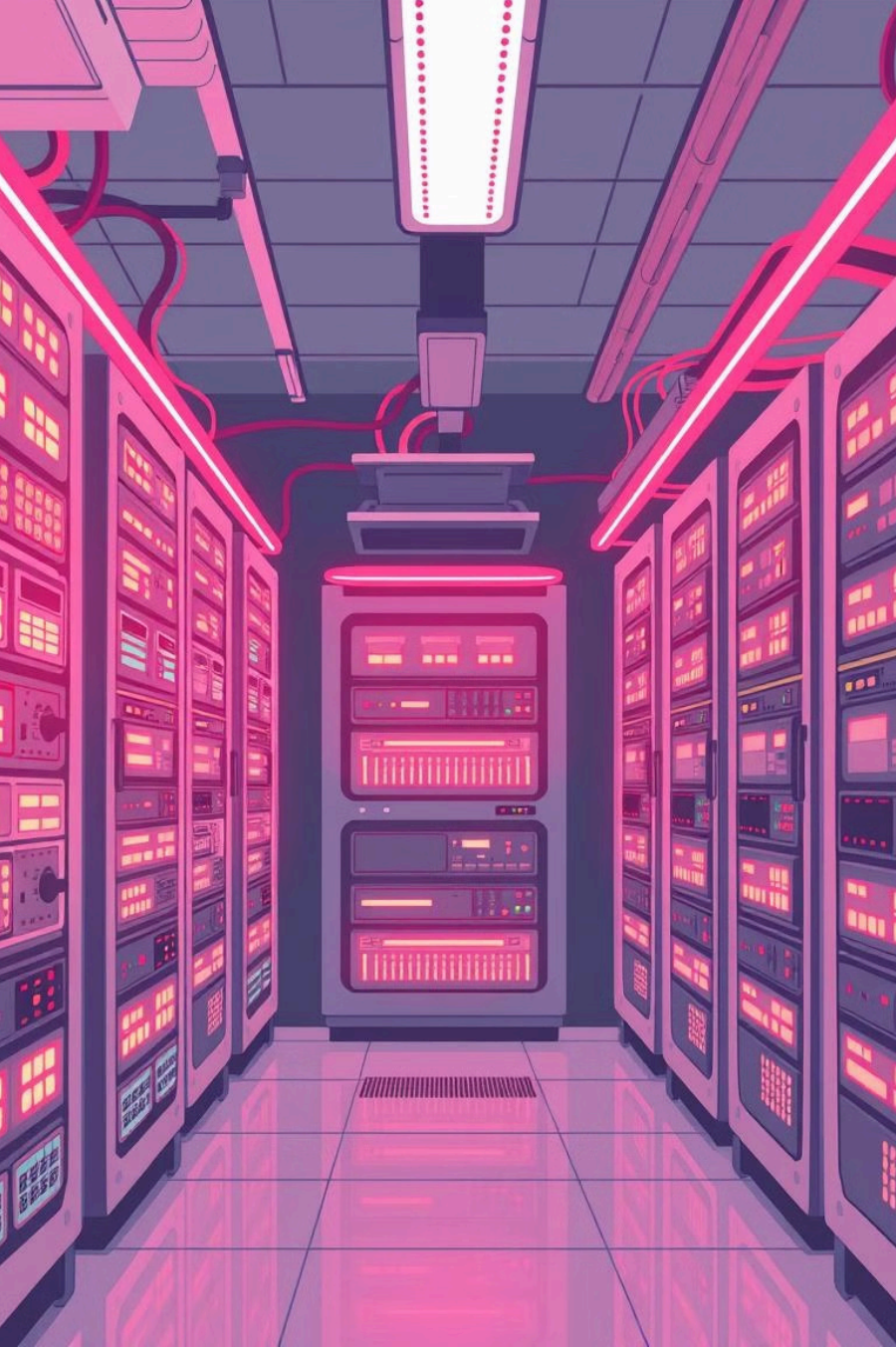
Catch

Capturaremos y manejaremos cualquier excepción o error que se produzca.

3

Registro

Registraremos los errores para su posterior análisis y solución.



Conexión a la Base de Datos

Establecer Conexión

Nos conectaremos de forma segura a la base de datos utilizando las credenciales adecuadas.

Consultas SQL

Ejecutaremos las consultas necesarias para interactuar con la información almacenada.

Manejo de Transacciones

Aseguraremos la integridad de los datos mediante el uso de transacciones.

Manipulación de Datos

Inserción

Crearemos nuevos registros en la base de datos con la información capturada.

Actualización

Actualizaremos los registros existentes con los nuevos datos proporcionados.

Eliminación

Eliminaremos los registros obsoletos o que ya no sean necesarios.

Validación de Modificaciones

1 Comprobación de Integridad

Verificaremos que los cambios realizados en la base de datos no hayan causado problemas de integridad.

2 Revisión de Consistencia

Aseguraremos que los datos modificados se ajusten a las reglas y restricciones establecidas.

3 Corrección de Errores

Si se detectan problemas, realizaremos los ajustes necesarios para garantizar la calidad de los datos.



Notificación al Usuario



Envío de Correo

Notificaremos al usuario sobre el estado de su solicitud a través de un correo electrónico.



Mensaje de Texto

También enviaremos un mensaje de texto al usuario para mantenerlo informado.



Notificación Push

Enviaremos una notificación push a la aplicación del usuario para una comunicación más inmediata.





Redirección al Panel Principal

1

Finalización

Una vez completado el proceso, redirigiremos al usuario al panel principal de la aplicación.

2

Acceso a Funcionalidades

Desde el panel principal, el usuario podrá acceder a todas las funcionalidades disponibles.

3

Continuidad de Uso

La redirección al panel principal permite al usuario continuar su experiencia de manera fluida.