

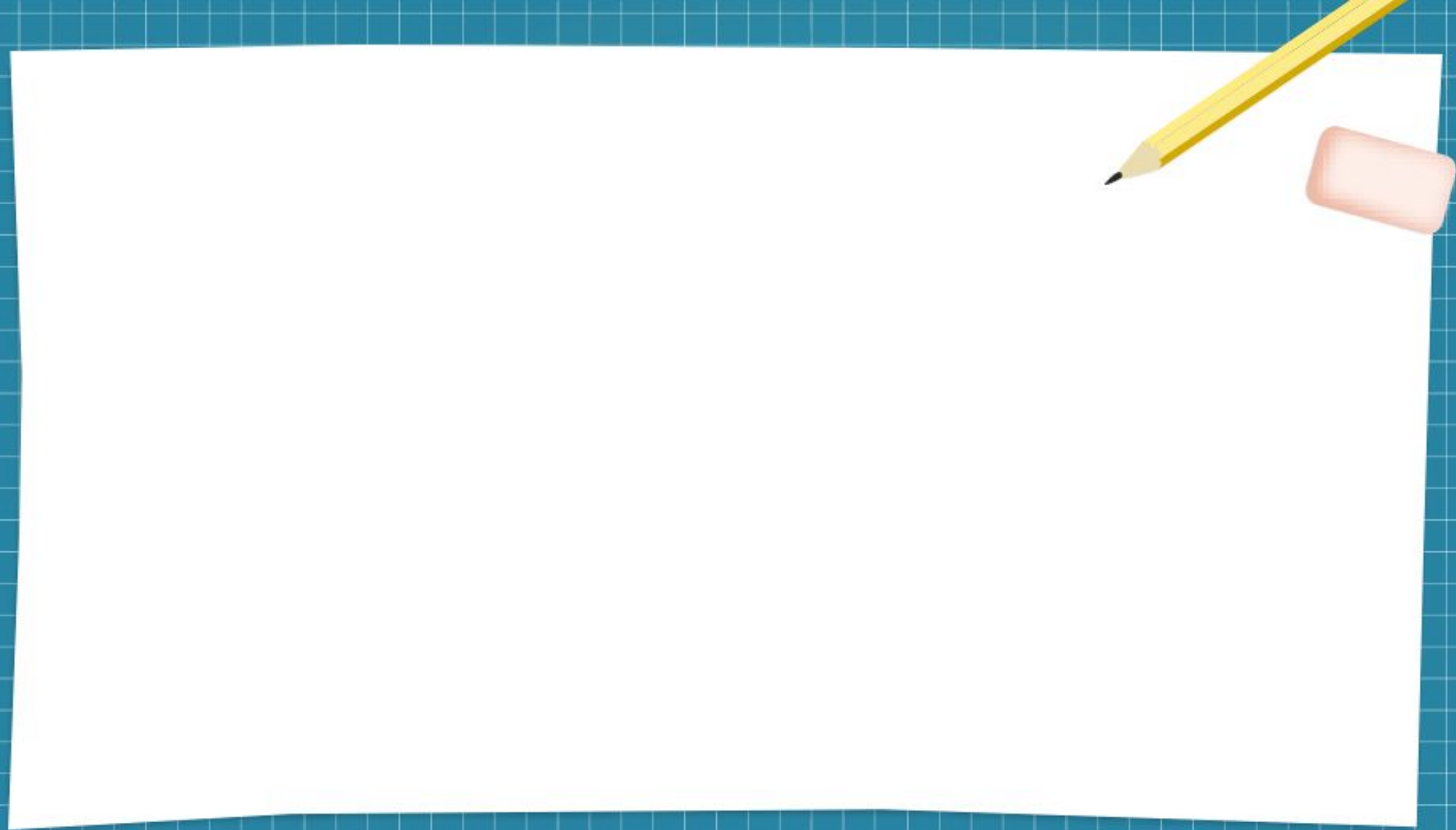
Cierre del proyecto DAITOV

Por Emanuel Tavares y Alfonso Cano

Contenido

- Problemática
- Solución propuesta
- Modelo relacional de la base de datos
- Roles identificados
- Vistas con funciones principales
- Pruebas realizadas
- Conclusiones
- Agradecimientos





Problemática



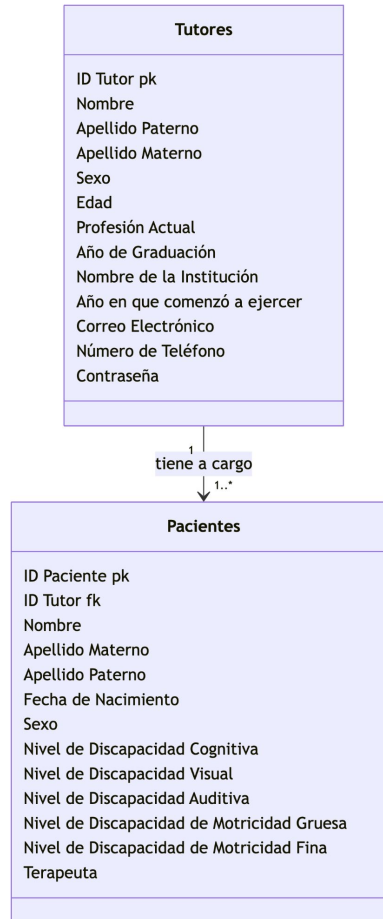
Ausencia de una herramienta confiable que permita a los asesores y profesionales de la salud de DAITOV acceder a la información de manera rápida, segura y organizada.

Solución propuesta

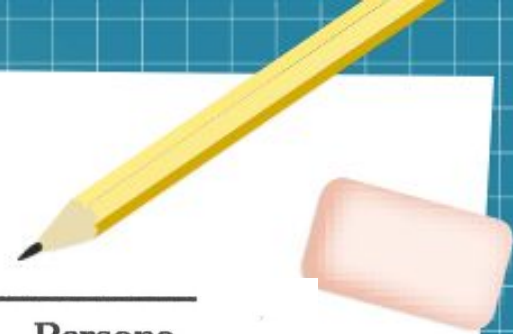


Desarrollar una plataforma digital que permita a asesores y profesionales de la salud acceder de forma rápida, segura y organizada a la información de pacientes con discapacidades motoras, con el fin de mejorar la calidad de atención y facilitar el seguimiento clínico.

Modelo relacional de la base de datos



Roles identificados



Rol	Abreviatura	Persona
Cliente	CL	Lucio W.
Responsable de la administración del proyecto	RAPE	Alfonso C.
Responsable del desarrollo y mantenimiento del software	RDM	Emanuel T.
Analista	AN	Emanuel T.
Diseñador	DI	Alfonso C.
Programador	PR	Emanuel T.
Responsable de manuales	RM	Alfonso C.
Responsable de pruebas	RP	Alfonso C.

Vistas con funciones principales



Pruebas realizadas

Casos de Prueba	Descripción	Entrada	Resultado Esperado	Estado Esperado
Login correcto	Acceso con credenciales válidas	Usuario y contraseña	Acceso permitido al sistema	Exitoso
Login incorrecto	Intento con credenciales inválidas	Usuario o contraseña incorrectos	Mensaje de error 'Credenciales inválidas'	Exitoso
Registro de usuario	Creación de cuenta nueva	Datos válidos del formulario	Usuario registrado y redirigido al login	Exitoso
Búsqueda paciente	Filtrar pacientes por nombre	Nombre parcial	Lista filtrada que incluye el término	Exitoso
Visualización paciente	Ver detalles de paciente seleccionado	Clic en paciente	Mostrar datos completos y correctos	Exitoso
Acceso sin login	Intentar acceder a sección protegida	URL protegida sin sesión	Redirección a página de login	Exitoso
Validación de formularios	Envío de formulario con datos inválidos	Datos erróneos en formularios	Mensajes de validación adecuados	Exitoso
Seguridad y acceso	Intento de acceso no autorizado	Modificación de parámetros de URL	Denegar acceso y mantener sesión segura	Exitoso



Discusión de resultados



3.1. Funcionales

Casos	Resultado Esperado	Resultado Obtenido	Estado
Login correcto	Acceso exitoso	Acceso correcto	✓
Login incorrecto	Mensaje de error	Error mostrado	✓
Registro Nuevo	Usuario creado y redirigido	Correcto	✓
Búsqueda paciente	Lista filtrada	Resultados correctos	✓
Ver info paciente	Datos completos visibles	Correcto	✓

Discusión de resultados

3.2. Validación de Formularios

Campo	Entrada Válida	Resultado Esperado	Obtenido	Estado
Email	correo@mal	Error: 'Correo no válido'	Correcto	✓
Password	vacío	Error: 'Campo obligatorio'	Correcto	✓
Nombre	###@@@	Sanitización o error	Correcto	✓

3.3. Seguridad

Escenario	Resultado Esperado	Obtenido	Estado
Acceso sin login	Redirección al login	Correcto	✓
Inyección SQL	Entrada neutralizada	Correcto	✓
Cambio de ID por URL	Acceso denegado	Correcto	✓

Conclusiones



Todas las pruebas funcionales, de validación, seguridad y rendimiento fueron exitosas. Los resultados de las encuestas SUS y TAM reflejan una buena aceptación y facilidad de uso.

Podemos concluir que DAITOV está listo para ser utilizado en entorno productivo con usuarios reales.

Agradecimientos



Gracias a DeepSeek por ser más confiable que cualquier libro de metodología.
a Ed Maverick, por ambientar desde momentos de concentración hasta crisis existenciales.

Y especialmente a nuestras mascotas, por darnos las ganas de seguir adelante.

Mejoras futuras



- Implementación de aplicación móvil
- Implementación de superusuario
- Implementar en vista del asesor la posibilidad de responder encuestas sobre el funcionamiento del proyecto
- Encuestas y gráficas para el estudio de los datos de los usuarios
- Establecer un dominio estático totalmente funcional