



Actividad de Aprendizaje 6

1. Gestión de Pacientes.

Descripción: Alta, edición, baja y búsqueda de pacientes.

Datos clave a registrar:

- ✓ Nombre completo
- ✓ CURP / ID del paciente
- ✓ Fecha y lugar de nacimiento, sexo, edad
- ✓ Dirección, teléfono, correo
- ✓ Estado Civil
- ✓ Fecha de Ingreso a UX
- ✓ Fecha de Ingreso a Piso
- ✓ Antecedentes Personales Patológicos
 - o Ocupación
 - o Escolaridad
 - o Religión
- ✓ Datos del contacto de emergencia
- ✓ Seguro médico (si aplica)

2. Historial Médico (RF01, RF04, RF06, RF08, RF10, RF11, RF12) (RNF01, RNF02, RNF03, RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09, RNF10, RNF11, RNF12)

Descripción: Registro de antecedentes médicos y familiares.

Datos clave a registrar:

- ✓ Enfermedades crónicas
- ✓ Alergias
- ✓ Cirugías previas
- ✓ Medicamentos actuales
- ✓ Antecedentes familiares relevantes (diabetes, hipertensión, etc.)
- ✓ Listado de Problemas

3. Consultas Médicas (RF03) (RNF04, RNF05, RNF06, RNF07, RNF08, RNF09)

Descripción: Registro de cada consulta médica del paciente.

Datos clave a registrar:

- ✓ Fecha y hora de la consulta
- ✓ Médico tratante
- ✓ Motivo de la consulta
- ✓ Diagnóstico clínico
- ✓ Exploración física
 - o Neurológico
 - o Hemodinámico
 - o Respiratorio
 - o Gastrometabólico
 - o Neurourinario
 - o Hematoinfeccioso
- ✓ Estudios solicitados
- ✓ Indicaciones médicas y receta
- ✓ Seguimiento/revisión futura
- ✓ Plan y Análisis/Notas de Consulta



4. Signos Vitales (RNF04, RNF08, RNF09, RNF12)

Descripción: Registro de signos vitales por consulta o toma independiente.

Datos clave a registrar:

- ✓ Fecha y hora de toma
- ✓ Peso, estatura, IMC
- ✓ Presión arterial
- ✓ Frecuencia cardíaca
- ✓ Temperatura
- ✓ Saturación de oxígeno

**5. Recetas Médicas.**

Descripción: Generación y almacenamiento de recetas médicas.

Datos clave a registrar:

- ✓ Fecha
- ✓ Medicamentos prescritos (nombre, dosis, frecuencia, duración)
- ✓ Recomendaciones adicionales
- ✓ Firma y cédula del médico

6. Estudios y Resultados.

Descripción: Registro y consulta de estudios de laboratorio o gabinete.

Datos clave a registrar:

- ✓ Tipo de estudio
- ✓ Fecha de solicitud y de resultados
- ✓ Archivos adjuntos (PDF/imagen)
- ✓ Interpretación médica (si aplica)

7. Control de Citas.

Descripción: Agenda y seguimiento de citas médicas.

Datos clave a registrar:

- ✓ Fecha y hora
- ✓ Médico asignado
- ✓ Motivo
- ✓ Estado: agendada, atendida, cancelada

8. Gestión de Usuarios del Sistema.

Descripción: Registro y control de acceso de médicos, asistentes y administradores.

Datos clave a registrar:

- ✓ Nombre
- ✓ Rol (administrador, médico, asistente)
- ✓ Usuario y contraseña cifrada
- ✓ Permisos por módulo



Funciones	Requerimientos		Usuarios				WEB	App
	Funcionales	No Funcionales	Paciente	Médico	Administrador	Farmacéutico		
1. Gestión de Pacientes	07. Gestión de Permisos y Accesos Personalizados. 08. Registro Auditoría de Accesos y Modificaciones. 11. Notificaciones Inteligentes.	04. Interfaz Multiplataforma y Accesible. 08. Modularidad y Mantenibilidad. 09. Alta Disponibilidad. 11. Pruebas de Seguridad y Vulnerabilidad. 12. Registro de Métricas y Telemetría.	Sin acceso en el apartado de roles de usuarios/ Editor (registrar se, editar su perfil, bajar de su perfil con posibilidad de recuperación)	Editor	Editor	Vista en pacientes / No acceso en los permisos de roles de usuario	✓	✗
2. Historial Médico	01. Registro de Antecedentes Médicos. 04. Ingreso de Anotaciones Médicas Profesionales. 06. Autenticación y Seguridad de Acceso.	01. Cifrado de Datos en Reposo. 02. Transferencias de Datos Seguros. 03. Cumplimiento Legal y Regulatorio. 04. Interfaz Multiplataforma	Vista	Editor	Vista	Vista	✓	✓



	10. Historial de Versiones y Restauración. 12. Integración con Sistemas de Salud Externos (Interoperabilidad).	y Accesible. 05. Navegación Eficiente. 06. Respaldo de Seguridad y Vulnerabilidad. 10. Respaldo y Recuperación de Datos.						
3. Consultas Médicas	03. Consulta de Historial de Medicamentos.	04. Interfaz Multiplataforma y Accesible. 05. Navegación Eficiente. 06. Respaldo de Seguridad y Vulnerabilidad. 07. Escalabilidad Horizontal. 08. Modularidad y Mantenibilidad.	Vista	Editor	Vista	Vista	✓	✓
4. Signos Vitales	N/A	04. Interfaz Multiplataforma accesible. 08. Modularidad y Mantenibilidad. 09. Alta	Editor	Editor	Vista	Vista	✓	✓



		Disponibilidad						
5. Recetas Médicas	02. Gestión de Recetas Médicas Digitales. 05. Asociación de Medicamentos y Condiciones Médicas. 09. Alertas Clínicas Automáticas s.	01. Cifrado de Datos en Proceso. 03. Cumplimiento Legal y Regulatorio.	Vista	Editor	Vista	Vista	✓	✓
6. Estudios y Resultados	06. Autenticación y Seguridad de Acceso.	N/A	Vista	Editor	Vista	Vista	✓	✓
7. Control de Citas	06. Autenticación y Seguridad de Acceso.	06. Tiempo de Respuesta.	Vista	Editor	Vista	Vista	✓	✓
8. Gestión de Usuarios del Sistema (SE FUSIÓNÓ CON LA PRIMER FUNCIÓN PARA LLEVAR LA GESTIÓN DE TODOS LOS USUARIOS)	07. Gestión de Permisos y Accesos Personalizados. 08. Registro Auditoría de Accesos y Modificaciones. 11. Notificación	04. Interfaz Multiplataforma y Accesible. 08. Modularidad y Mantenibilidad. 09. Alta Disponibilidad.	Sin acceso en el apartado de roles de usuarios/ Editor (registrar se, editar su perfil, bajar de su perfil con	Editor	Editor	Vista en pacientes / No acceso en los permisos de roles de usuario	✓	✗



	es Inteligentes	11. Pruebas de Seguridad y Vulnerabilidad. 12. Registro de Métricas y Telemetría.	posibilidad de recuperación)					
--	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	--	--	--	--	--

Propuesta de Negocio

Elementos de propuesta de negocio imprescindibles para benavides

1. Inversión Requerida (\$)
2. Alcance
 - a. Req Funcionales
 - b. No funcionales
3. Plan de Entrega
4. Equipo de Desarrollo
5. Tecnología Utilizada