

## 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 Hemato infeccioso
- ✓ 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 (registrarse, editar su perfil, baja 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	✓	✓



		Disponibilida d.						
5. Recetas Médicas	02. Gestión de Recetas Médicas Digitales.  05. Asociación de Medicamentos y Condiciones Médicas.  09. Alertas Clínicas Automáticas.	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 FUSIONÓ 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 (registrarse, editar su perfil, baja 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 Vulnerabilida d.  12. Registro de Métricas y Telemetría.	posibilid ad de recupera ción)					
--	--------------------	---	---	--	--	--	--	--

### 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