



Proyecto:

“Sistema Integral Farmacias Benavides”

San Pedro Garza García, N.L. 28 de noviembre, 2025

Matriz de funciones por sprint

| SPRINT FUNCIONES | SPRINT 1 | SPRINT 2 | SPRINT 3 | SPRINT 4 |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| F01 - Gestión de Pacientes | | | | |
| F02 - Historial Médico | | | | |
| F03 - Gestión de Usuarios | | | | |
| F04 - Recetas Médicas | | | | |
| F05 - Historial de Medicamentos | | | | |
| F06 - Estudios y Resultados | | | | |
| F07 - Consultas Médicas | | | | |

Matriz de funciones por historia de usuario

| Historia de usuario | Funciones | HU-01-01 Gestión de Pacientes | HU-01-02 Historial Médico | HU-01-03 Gestión de Usuarios | HU-02-01 Recetas Médicas | HU-02-02 Historial de Medicamentos | HU-03-01 Estudios y Resultados | HU-04-01 Consultas Médicas |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| F01 - Gestión de Pacientes | | | | | | | | |
| F02 - Historial Médico | | | | | | | | |
| F03 - Gestión de Usuarios | | | | | | | | |
| F04 - Recetas Médicas | | | | | | | | |
| F05 - Historial de Medicamentos | | | | | | | | |
| F06 - Estudios y Resultados | | | | | | | | |
| F07 - Consultas Médicas | | | | | | | | |

Matriz de funciones por requerimiento

| Requerimientos | RF01 – Registro de Antecedentes Médicos | RF02 – Gestión de Recetas Médicas Digitales | RF03 – Consulta de Historial de Medicamentos | RF04 – Ingreso de Anotaciones Médicas Profesionales | RF05 – Asociación de Medicamentos y Condiciones Médicas | RF06 – Autenticación y Seguridad de Acceso | RF07 – Gestión de Permisos y Accesos Personalizados | RF08 – Registro de Auditoría | RF09 – Alertas Clínicas Automáticas | RF10 – Histórico de Versiones y Restauración | RF11 – Notificaciones Inteligentes | RF12 – Integración con Sistemas Externos | RNF01 – Cifrado | RNF02 – Transferencias Seguras | RNF03 – Cumplimiento Legal | RNF04 – Interfaz Multipataforma | RNF05 – Navegación Eficiente | RNF06 – Tiempo de Respuesta de Segundos | RNF07 – Escalabilidad Horizontal | RNF08 – Modularidad y Mantenibilidad | RNF09 – Alta Disponibilidad | RNF10 – Respaldo y Recuperación de Datos | RNF11 – Pruebas de Seguridad y Vulnerabilidad | RNF12 – Registro de Métricas y Telemetría |
|----------------|---|---|--|---|---|--|---|------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| Funciones | F01 – Gestión de Pacientes | F02 – Historial Médico | F03 – Gestión de Usuarios | F04 – Recetas Médicas | F05 – Historial Medicamentos | F06 – Estudios y Resultados | F07 – Consultas Médicas | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Matriz de funciones por tablas

| Tablas BD | Pacientes | Médicos | Consultas Médicas | Historial Médico |
|------------------------------|-----------|---------|-------------------|------------------|
| Funciones | | | | |
| F01 – Gestión de Pacientes | | | | |
| F02 – Historial Médico | | | | |
| F03 – Gestión de Usuarios | | | | |
| F04 – Recetas Médicas | | | | |
| F05 – Historial Medicamentos | | | | |
| F06 – Estudios y Resultados | | | | |
| F07 – Consultas Médicas | | | | |