**Pila del Producto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Organización** | **Descripción** |
| 23/04/2025 | 1.0 | Cristhian Chimbo | - | Primera versión de la pila del producto |
| 24/04/2025 | 2.0 | Cristhian Chimbo | - | Adicción de los Sprint |
| 24/04/2025 | 2.1 | Cristhian Chimbo | - | Replanificación sprint 9 y 10 |
| 20/05/2025 | 3.0 | Cristhian Chimbo | - | Ingreso de HU 23-28 |
| 13/06/2025 | 4.0 | Cristhian Chimbo | - | Ingreso de HU 29-33 |
| 16/06/2025 | 4.1 | Cristhian Chimbo | - | Modificación HU 16: Stock Reactivos |
| 20/06/2025 | 5.0 | Cristhian Chimbo | - | Reorganización y depuración del Sprint 10 con historias técnicas fusionadas |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Tarea** | **Est (Horas)** | **Sprint** | **Inicio** | **Fin** |
| HT-001 | Configuración del entorno local | - | 1 | 24 abril | 30 abril |
| HT-002 | Configuración del repositorio | - | 24 abril | 30 abril |
| HT-003 | Instalación y configuración de SQL Server Express | - | 24 abril | 30 abril |
| HT-005 | Diseño e implementación de base de datos | - | 2 | 1 mayo | 7 mayo |
| HT-004 | Creación de proyecto API y acceso a base de datos | - | 1 mayo | 7 mayo |
| HT-006 | Separación de capas | - | 1 mayo | 7 mayo |
| HT-007 | Configuración de consumo de API | - | 1 mayo | 7 mayo |
| HT-008 | Primer servicio Blazor para API | - | 3 | 8 mayo | 14 mayo |
| HT-009 | Integración de ASP.NET Identity | - | 8 mayo | 14 mayo |
| HU-001 | Inicio de sesión (Login) | 5 | 8 mayo | 14 mayo |
| HU-002 | Registro manual de nuevo paciente | 5 | 4 | 15 mayo | 21 mayo |
| HU-003 | Preregistro de datos del paciente | 6 | 15 mayo | 21 mayo |
| **HU-023** | Registro de nuevo examen | 5 | 15 mayo | 21 mayo |
| **HU-024** | Edición de examen | 4 | 15 mayo | 21 mayo |
| HU-025 | Visualización de exámenes registrados | 3 | 5 | 22 mayo | 28 mayo |
| HU-004 | Selección de exámenes | 8 | 22 mayo | 28 mayo |
| HU-005 | Registro de pago | 6 | 22 mayo | 28 mayo |
| HU-006 | Confirmación y guardado de orden | 4 | 22 mayo | 28 mayo |
| HU-007 | Impresión de orden médica | 5 | 6 | 29 mayo | 4 junio |
| HU-008 | Visualización de órdenes | 3 | 29 mayo | 4 junio |
| HU-009 | Detalle de orden médica | 4 | 29 mayo | 4 junio |
| HU-026 | Registro de nuevo médico | 4 | 29 mayo | 4 junio |
| HU-027 | Visualización de médicos registrados | 3 | 29 mayo | 4 junio |
| HU-028 | Edición de datos de médico | 4 | 7 | 5 junio | 11 junio |
| HU-010 | Ingreso de resultados de exámenes | 8 | 5 junio | 11 junio |
| HU-011 | Verificación de resultados completos | 4 | 5 junio | 11 junio |
| HU-012 | Impresión de resultados | 5 | 5 junio | 11 junio |
| HU-014 | Visualización de cuentas por cobrar | 2 | 8 | 12 junio | 18 junio |
| HU-015 | Pago de saldo pendiente | 4 | 12 junio | 18 junio |
| HU-028 | Creación de reactivos | 3 | 12 junio | 18 junio |
| HU-029 | Visualización de reactivos | 2 | 12 junio | 18 junio |
| HU-030 | Edición de reactivos | 2 | 12 junio | 18 junio |
| HU-016 | Ingreso de Stock de reactivos | 4 | 12 junio | 18 junio |
| HU-032 | Ingreso de asociación entre examen - reactivo | 3 | 12 junio | 18 junio |
| HU-033 | Visualización de asociación examen- reactivo | 2 | 12 junio | 18 junio |
| HU-017 | Egreso de reactivos por exámenes | 5 | 12 junio | 18 junio |
| HU-031 | Egreso de reactivos por otros factores | 3 | 12 junio | 18 junio |
| HU-018 | Visualización de convenios médicos | 2 | 9 | 12 junio | 18 junio |
| HU-019 | Ingreso de convenios con médicos | 4 | 19 junio | 25 junio |
| HU-020 | Cálculo de pago por orden médica | 2 | 19 junio | 25 junio |
| HU-021 | Generación de pagos a médicos | 6 | 19 junio | 25 junio |
| HT-010 | Configuración de CI/CD con GitHub Actions |  |  | 26 junio | 2 julio |
| HT-011 | Despliegue completo en Azure (App + Dominio + Configuración de entorno) | - | 26 junio | 2 julio |
| HT-012 | Azure SQL Database y migración de datos | - | 26 junio | 2 julio |
| HT-013 | Configuración de backup automático en Azure SQL Database | - | 26 junio | 2 julio |