**Product Backlog Item**

Nombre del Proyecto: Reingeniería de la Base de datos del policlínico Horizonte Medic

Portfolio Manager: Walter Cueva Chávez

Product Owner: Josue Rojas

Fecha de Creación: 14/04/2025

Versión: 1.0 (Inicial)

Team Scrum:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Rol** |
| Miguel Ángel Falcón Vásquez | BD analyst |
| Viviana Ayde Delgado Vega | Scrum Master |

**Leyenda**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de PBI** | **Identificador** |
| Épica | EP-# |
| Historia de Usuario | HU-# |
| Spike | SP-# |
| Habilitador | EN-# |
| Defecto / Bug | BU-# |
| Tarea Técnica | TA-# |
| Requisito No Func. | RN-# |
| Documentación | DO-# |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Título Corto** | **Descripción /  Historia de Usuario /  Objetivo** | **Criterios de Aceptación /  Detalles Clave** | **Prioridad** | **Estimación/ Tamaño** | **Notas** | **Dependencia** | **Épica/Tema/ Categoría (Opcional)** | **Fuente (opcional)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EP-1 | Reingeniería BD Horizonte Medic | Rediseñar la base de datos del policlínico Horizonte Medic con tal de garantizar la integridad lógica de los datos para su migración | Migración exitosa, validada y documentada | Alta | 3 meses | Contiene todas las tareas principales del proyecto. | - | - | Project Charter |
| TA-1 | Análisis de BD actual | Mapear la actual BD, considerando todas las tablas, relaciones y redundancias | Diagrama ER actual | Alta | 5 días |  | - | EP-1 | Project Charter |
| TA-2 | Diseño modelo optimizado (MER) | Crear modelo entidad-relación | Modelo ER validado por Product Owner | Alta | 5 días |  | TA-1 | EP-1 | Project Charter |
| TA-3 | Normalización hasta 3FN | Aplicar reglas de normalización al nuevo modelo | Modelo de Normalizacion validado | Alta | 5 días |  | TA-2 | EP-1 | Project Charter |
|  | Scripts DDL para creación | Generar scripts SQL para tablas y restricciones | Scripts ejecutables validados | Alta | 3 días |  |  |  |  |
| TA-3 | Diseñar Flujo ETL | Definir etapas de extracción, transformación y carga | Diagrama de flujo validado | Alta | 2 días |  | TA-2 | EP-1 | Project Charter |
| TA-4 | Desarrollar scripts | Crear scripts para la migración de datos | Scripts funcionales y con manejo de errores | Alta | 5 días |  | TA-3 | EP-1 | Project Charter |
|  | Validación de la migración | Comprar muestras entre la BD antigua y la nueva | Reporte de diferencias |  | 3 dias |  |  |  |  |
|  | Pruebas de Integridad | Validar 100% de integridad lógica | 0 errores de integridad referencial, de entidad y dominio |  | 5 días |  |  |  |  |
| DO-1 | Documentar la estructura de la nueva BD y ETL |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |