**Historias de usuarios priorizadas**

En este documento se busca priorizar las historias de usuarios por cada etapa o sprints del proyecto, dando así más enfoque en requerimientos importantes o que requieren más etapas de control para llegar a su operatividad completa. Las historias de usuarios priorizadas se marcarán del siguiente color. Por otro lado, las que no se encuentran marcadas, son las que tienen menos nivel de priorización.

# **Sprint N° 1**

|  | Enunciado de la historia | | | Criterios de aceptación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Rol | Funcionalidad | Número (#) de escenario | Criterio de aceptación (Título) | Contexto | Resultado / Comportamiento esperado |
| EP1H1 | Arquitecto de software | Se necesita un proveedor de nube | 1 | Nube compatible | Proveedor debe ser compatible con el sistema a desarrollar | Sistema con escalabilidad horizontal y vertical |
| Sistema estable |
| Sistema con integración continua |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP1H2 | Analista desarrollador | Se necesita que las herramientas sean compatibles | 1 | Compatibilidad | Se necesita que las herramientas sean compatibles entre ellas. | El sistema contará con múltiples herramientas funcionales |
| Desarrollo del sistema más eficaz |
| Herramientas gratuitas | Se necesita que las herramientas a usar sean de código abierto | El sistema se podrá desarrollar con un presupuesto menor |
| Herramientas a utilizar contarán con versiones activas |
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP1H3 | Desarrollador | Se necesita un análisis de los datos que se usarán | 1 | Datos acertados | Los datos a utilizar deben ser acorde a la lógica desarrollada. | El sistema contará con datos concretos y válidos para su construcción |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |

|  | Enunciado de la historia | | | Criterios de aceptación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Rol | Funcionalidad | Número (#) de escenario | Criterio de aceptación (Título) | Contexto | Resultado / Comportamiento esperado |
| EP2H1 | Arquitecto de software | Desarrollo de controladores de conexión | 1 | Controladores de conexión funcionales | Se requieren controladores para distintas fuentes de datos, con salida a cambio frecuente de las conexiones | Las conexiones deben ser exitosas y manejar errores adecuadamente. |
|
| Los datos deben ser recuperables sin pérdida de información. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP2H2 | Analista desarrollador | Manejo de datos y estructura de tabla | 1 | Estructura de tabla implementada correctamente | La estructura de la tabla debe seguir las especificaciones definidas. | Los datos deben almacenarse en la estructura correcta y ser accesibles. |
|
| Se deben evitar duplicados y mantener la integridad de los datos. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP2H3 | Arquitecto de Software | Administración de tokens | 1 | Gestión adecuada de tokens de autenticación | Los tokens deben ser válidos y renovarse automáticamente cuando sea necesario. | El sistema debe evitar accesos no autorizados y manejar expiraciones. |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |

# **Sprint N° 2**

|  | Enunciado de la historia | | | Criterios de aceptación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Rol | Característica / Funcionalidad | Número (#) de escenario | Criterio de aceptación (Título) | Contexto | Resultado / Comportamiento esperado |
| EP3H1 | Arquitecto de software | Integración de módulo de limpieza reutilizable | 1 | Módulo de limpieza compatible y reutilizable | Se requiere un módulo que pueda ser reutilizado en diferentes funciones del módulo transform | El sistema debe eliminar datos redundantes y corregir datos nulos. |
|
| Los datos limpiados deben estar disponibles para la siguiente etapa. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP3H2 | Analista desarrollador | Aplicar reglas de negocios en transformación de datos | 1 | Aplicación de reglas de negocio efectivas | Las reglas de negocio deben estar claramente definidas. | Los datos transformados deben cumplir con las reglas de negocio. |
|
| Cualquier dato que no cumpla debe ser señalado para revisión. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP3H3 | Desarrollador | Integración de datos y unificación | 1 | Datos unificados y disponibles para análisis | Se deben integrar datos de diferentes fuentes y formatos. | El sistema debe proporcionar un conjunto de datos unificado y coherente. |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |

|  | Enunciado de la historia | | | Criterios de aceptación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Rol | Funcionalidad | Número (#) de escenario | Criterio de aceptación (Título) | Contexto | Resultado / Comportamiento esperado |
| EP4H1 | Desarrollador | Integración con herramienta ORM | 1 | Integración exitosa con la herramienta ORM | Se necesita una herramienta ORM compatible con el sistema. | Las operaciones de lectura y escritura deben funcionar sin errores. |
|
| La integración debe soportar transacciones y manejar excepciones. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP4H2 | Analista desarrollador | Desarrollo de estrategias de carga de datos masivos | 1 | Estrategias de carga de datos masivos implementadas | Se requieren métodos para manejar grandes cantidades de datos. | El sistema debe cargar datos de manera eficiente, minimizando el tiempo y el uso de recursos. |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |

# **Sprint N° 3**

|  | Enunciado de la historia | | | Criterios de aceptación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificador (ID) de la historia | Rol | Funcionalidad | Número (#) de escenario | Criterio de aceptación (Título) | Contexto | Resultado / Comportamiento esperado |
| EP5H1 | Desarrollador | Integración de "schedulers" | 1 | Integración exitosa de "schedulers" en el sistema | Se necesita un "scheduler" que sea compatible con el modelo ETL. | Los "schedulers" deben permitir programar tareas sin errores. |
|
| La documentación de uso y configuración debe estar disponible. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP5H2 | Analista desarrollador | Configuración de procesos continuos | 1 | Procesos continuos configurados y funcionando | Se requiere que los procesos sean estables y no requieran intervención manual. | Los procesos deben ejecutarse de manera confiable en intervalos definidos. |
|
| Se debe contar con un sistema de monitoreo para los procesos. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP5H3 | Desarrollador | Implementación de sintaxis CRON para manejo de tareas | 1 | Sintaxis CRON implementada y validada | Se necesita que las tareas puedan ser programadas en horarios flexibles. | El sistema debe ejecutar las tareas programadas sin fallos ni retrasos. |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |

|  | Enunciado de la historia | | | Criterios de aceptación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Rol | Funcionalidad | Número (#) de escenario | Criterio de aceptación (Título) | Contexto | Resultado / Comportamiento esperado |
| EP6H1 | Arquitecto de software | Integración con la herramienta de "Great Expectations" | 1 | Integración exitosa con "Great Expectations" | Se requiere una herramienta que permita validar datos en tiempo real. | El sistema debe identificar y reportar datos que no cumplan con los criterios de calidad. |
|
| Las validaciones deben ser rápidas y eficientes, sin afectar el rendimiento. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP6H2 | Analista desarrollador | Desarrollo de estrategias post validación | 1 | Estrategias post validación implementadas | Se necesita un plan para gestionar datos no válidos tras la validación. | El sistema debe aplicar las estrategias correctivas de manera efectiva y documentarlas. |
|
| Se deben registrar las acciones tomadas para futuras auditorías. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP6H3 | Desarrollador | Validación según lógica de negocio | 1 | Validación de datos conforme a la lógica de negocio | Las reglas de negocio deben estar claramente definidas y documentadas. | Los datos validados deben ser consistentes con las expectativas del negocio y estar listos para su uso. |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |

# **Sprint N° 4**

|  | Enunciado de la historia | | | Criterios de aceptación | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Rol | Funcionalidad | Número (#) de escenario | Criterio de aceptación (Título) | Contexto | Resultado / Comportamiento esperado |
| EP7H1 | Arquitecto de software | Establecer procedimientos almacenados con lógica específica | 1 | Procedimientos almacenados implementados con lógica específica | Se requiere que los procedimientos reflejen las necesidades del negocio. | Los procedimientos deben ejecutarse correctamente y devolver resultados precisos. |
|
| Se debe documentar la lógica utilizada para futuras referencias. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP7H2 | Analista desarrollador | Agregar estrategias de sintaxis | 1 | Estrategias de sintaxis implementadas en procedimientos almacenados | Se necesita un formato consistente y fácil de entender. | El código debe ser limpio y seguir las mejores prácticas de desarrollo. |
|
| Se debe facilitar la modificación y mantenimiento del código. |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
| EP7H3 | Desarrollador | Análisis profundo a los requerimientos esperados | 1 | Requerimientos analizados y documentados | Los requerimientos deben ser revisados en conjunto con los stakeholders. | Los procedimientos deben alinearse con las expectativas y necesidades del negocio. |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |  |