**Documento de**

**Product Backlog and Sprint Backlog**

***[***Sistema Integral de Gestión Automotriz (SIGA)***]***

***Fecha:[01/08/2024***

Tabla de contenido

[Historial de Versiones. 3](#_heading=h.gjdgxs)

[Información del Proyecto. 3](#_heading=h.30j0zll)

[Product Backlog del Proyecto 4](#_heading=h.1fob9te)

[Estimación de Puntos de Historias. 4](#_heading=h.3znysh7)

[Patrón de Comparación. 4](#_heading=h.4d34og8)

[Comprometer Historias de Usuarios. 5](#_heading=h.17dp8vu)

[Definición y estimación de tareas. 5](#_heading=h.3rdcrjn)

[Gráfico Burndown Chart Inicial del Sprint 1. 5](#_heading=h.26in1rg)

# Historial de Versiones.

| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Organización** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **24-08-2024** | **0** | **Equipo** | **Duoc UC** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Información del Proyecto.

| Empresa / Organización | SIGA |
| --- | --- |
| Proyecto | “FK Soluciones Automotrices” |
| Fecha de preparación | 19/08/2024 |
| Cliente | Dueño |
| Patrocinador principal | Dueño |
| Gerente / Líder de Proyecto | Juan Alberto Ganas Reyes |
| Gerente / Líder de Desarrollo de Software |  |

# Product Backlog del Proyecto “FK Soluciones Automotrices”

## Estimación de Puntos de Historias.

| **ID** | **Historias de Usuarios** | **Estimación** |
| --- | --- | --- |
| H1 | Como usuario, necesito poder ver la información general y servicios ofrecidos en la página de inicio. | 5 |
| H2 | Como usuario registrado, quiero acceder a una agenda personalizada que me permita seleccionar servicios | 13 |
| H3 | Como usuario no registrado, quiero poder acceder a una agenda sin registro para agendar servicios. | 8 |
| H4 | Como administrador, necesito gestionar usuarios (crear, editar, eliminar). | 13 |
| H5 | Como administrador, necesito gestionar el inventario de servicios y productos. | 21 |
| H6 | Como administrador, necesito acceder al historial de uso de cada servicio y sus detalles (ej., llaves). | 8 |
| H7 | Como administrador, quiero tener acceso al sistema de facturación y finanzas para emitir boletas. | 21 |
| H8 | Como técnico, necesito visualizar las órdenes de trabajo asignadas y su estado. | 8 |
| H9 | Como administrador, necesito gestionar las órdenes de compra para abastecer el inventario. | 13 |
| H10 | Como administrador, quiero poder ver y actualizar el perfil de cada usuario del sistema según su rol. | 8 |

## Patrón de Comparación.

Se utilizó la técnica de Planning Poker para estimar cada historia de usuario del proyecto.

# Comprometer Historias de Usuarios.

Definición de las historias de usuarios que se desarrollaran en el Sprint 1.

| **ID** | **Historia de Usuarios** | **Sprint** |
| --- | --- | --- |
| H1 | Como usuario, necesito poder ver la información general y servicios ofrecidos en la página de inicio. | 1 |
| H2 | Como usuario registrado, quiero acceder a una agenda personalizada que me permita seleccionar servicios. | 1 |
| H4 | Como administrador, necesito gestionar usuarios (crear, editar, eliminar). | 1 |
| H6 | Como administrador, necesito acceder al historial de uso de cada servicio y sus detalles (ej., llaves). | 1 |
| H7 | Como administrador, necesito poder ver un resumen de todas las citas programadas para optimizar recursos. | 1 |

# Definición y estimación de tareas.

Definición de las tareas necesarias que se desarrollaran en cada historia de usuario dentro del Sprint 1.

| **ID Historia** | **ID Tarea** | **Tarea o Actividad** | **Estimación en Horas** |
| --- | --- | --- | --- |
| H1 | H1-T1 | Crear la página de inicio con información genera | 5 |
| H1 | H1-T2 | Implementar enlaces a servicios ofrecidos | 3 |
| H2 | H2-T1 | Desarrollar formulario de agenda para usuarios registrados | 8 |
| H2 | H2-T2 | Implementar autocompletado de datos del usuario y vehículo | 5 |
| H4 | H4-T1 | Crear módulo de gestión de usuarios (CRUD) | 10 |
| H4 | H4-T2 | Integrar validaciones y control de permisos según rol | 5 |
| H6 | H6-T1 | Crear vista de historial de uso de servicios | 5 |
| H6 | H6-T2 | Implementar filtros de búsqueda en historial | 3 |
| H7 | H7-T1 | Crear vista de resumen de citas programadas | 5 |
| H9 | H9-T1 | Implementar formulario para editar perfil del usuario | 4 |
| H9 | H9-T2 | Validación de cambios en el perfil y guardar en la base de datos | 3 |

# Gráfico Burndown Chart Inicial del Sprint 1.

