|  |  |
| --- | --- |
| Equipo de Trabajo | |
| Nombre | Rol |
| Sebastián Herrera | Scrum Master |
| Cristian Inzulza | Product Owner |
| José Perez | Equipo de Desarrollo |
| Pedro Torres | Equipo de Desarrollo |
| Oscar Lopez | Equipo de Desarrollo |

**Sprint Planning:**

**Información General:**

Duración de Sprint : 1 Mes (2 horas reales)

Tiempo de trabajo: 5 Meses – 5 Sprints

Total de tareas: 22

**Historias de usuario**

1. Yo como Usuario necesito contar con un sitio web para la venta de productos
2. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar productos para que se puedan visualizar dentro del sitio web.
3. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar usuarios para que se puedan visualizar dentro del sitio web.
4. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar ventas para que se puedan visualizar dentro del sitio web.
5. Yo como usuario necesito almacenar los datos registrados en una base de datos para que perduren en el tiempo

**Historias Priorizadas**

1. Yo como Usuario necesito contar con un sitio web para la venta de productos.
2. Yo como usuario necesito almacenar los datos registrados en una base de datos para que perduren en el tiempo.
3. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar usuarios para que se puedan visualizar dentro del sitio web.
4. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar productos para que se puedan visualizar dentro del sitio web.
5. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar ventas para que se puedan visualizar dentro del sitio web.

**Desglose en actividades:**

1. Yo como Usuario necesito contar con un sitio web para la venta de productos.**Código de historia: H1**
   1. Generar diseño de sitio web.
   2. Definir tecnologías a usar.
   3. Generar estructura en HTML y añadir estilo.
   4. Realizar pruebas correspondientes
2. Yo como usuario necesito almacenar los datos registrados en una base de datos para que perduren en el tiempo. **Código de historia: H2**
   1. Crear base de datos.
   2. Añadir plugins para conexión a base de datos.
   3. Definir relaciones entre clases (modelo).
   4. Realizar pruebas correspondientes.
3. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar usuarios para que se puedan visualizar dentro del sitio web. **Código de historia: H3**
   1. Crear Clase Usuario (model, controler, service y repository).
   2. Agregar tabla a base de datos.
   3. Integrar MVC.
   4. Realizar pruebas correspondientes.
4. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar productos para que se puedan visualizar dentro del sitio web. **Código de historia: H4**
   1. Crear Clase Producto (model, controler, service y repository).
   2. Agregar tabla a base de datos.
   3. Integrar MVC.
   4. Realizar pruebas correspondientes.
5. Yo como Usuario necesito poder agregar, modificar, eliminar y listar ventas para que se puedan visualizar dentro del sitio web. **Código de historia: H5**
   1. Crear Clase Ventas (model, controler, service y repository).
   2. Agregar tabla a base de datos.
   3. Realizar integración con clase Producto
   4. Realizar integración con clase Usuario
   5. Integrar MVC.
   6. Realizar pruebas correspondientes.

**Sprint Backlog**

Escala de valoración: 1 a 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | Actividad | Valoración | Responsable | Estado tarea | Sprint |
| H1-A | Generar diseño de sitio web. | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H1-B | Definir tecnologías a usar. | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H1-C | Generar estructura en HTML y añadir estilo. | 2 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H1-D | Realizar pruebas correspondientes | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H2-A | Crear base de datos. | 1 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H2-B | Añadir plugins para conexión a base de datos. | 2 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H2-C | Definir relaciones entre clases (modelo). | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S2 |
| H2-D | Realizar pruebas correspondientes. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S2 |
| H3-A | Crear Clase Usuario (model, controler, service y repository). | 5 | Equipo de Desarrollo | Done | S2 |
| H3-B | Agregar tabla a base de datos. | 1 | Equipo de Desarrollo | Done | S2 |
| H3-C | Integrar MVC. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S3 |
| H3-D | Realizar pruebas correspondientes. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S3 |
| H4-A | Crear Clase Producto (model, controler, service y repository). | 5 | Equipo de Desarrollo | Done | S3 |
| H4-B | Agregar tabla a base de datos. | 1 | Equipo de Desarrollo | Done | S3 |
| H4-C | Integrar MVC. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S4 |
| H4-D | Realizar pruebas correspondientes. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S4 |
| H5-A | Crear Clase Ventas (model, controler, service y repository). | 5 | Equipo de Desarrollo | Done | S4 |
| H5-B | Agregar tabla a base de datos. | 1 | Equipo de Desarrollo | Done | S4 |
| H5-C | Realizar integración con clase Producto | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |
| H5-D | Realizar integración con clase Usuario | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |
| H6-E | Integrar MVC. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |
| H6-F | Realizar pruebas correspondientes. | 5 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |

Velocidad promedio por sprint : 14 puntos.

**Sprint Retrospective:**

Si bien se logró completar la totalidad de las tareas planteadas, llevo a un gran trabajo extra para poder completar lo pactado antes de la fecha límite, por lo tanto, debe haber una mejor administración del tiempo y la estimación de este antes de comenzar el trabajo.

Además de esto, es necesario seguir estudiando para descubrir distintas formas que ayuden a optimizar el código.