|  |  |
| --- | --- |
| 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: 6 Meses – 6 Sprints

Total de tareas: 29

**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 en la base de datos.
3. Yo como Usuario necesito agregar usuarios al sistema para poder visualizarlos en la base de datos.
4. Yo como Usuario necesito poder agregar categorías para poder clasificar los productos.
5. Yo como usuario necesito un carrito de compras para poder visualizar los productos agregados y el total de la compra.
6. Yo como usuario necesito poder buscar productos por palabras clave para disminuir mi tiempo de búsqueda.
7. Yo como usuario necesito poder buscar productos por categoría para disminuir mi tiempo de búsqueda.

**Historias Priorizadas**

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 en la base de datos.
3. Yo como Usuario necesito agregar usuarios al sistema para poder visualizarlos en la base de datos.
4. Yo como usuario necesito un carrito de compras para poder visualizar los productos agregados y el total de la compra.
5. Yo como Usuario necesito poder agregar categorías para poder clasificar los productos.
6. Yo como usuario necesito poder buscar productos por palabras clave para disminuir mi tiempo de búsqueda.
7. Yo como usuario necesito poder buscar productos por categoría para disminuir mi tiempo de búsqueda.

**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 poder agregar, modificar, eliminar y listar productos para que se puedan visualizar en la base de datos. **Código de historia: H2**
   1. Crear Clase Producto (model, controler, service y repository).
   2. Agregar tabla a base de datos.
   3. Integrar MVC.
   4. Realizar pruebas correspondientes.
3. Realizar pruebas correspondientes Yo como Usuario necesito agregar usuarios al sistema para poder visualizarlos en la base de datos.**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 un carrito de compras para poder visualizar los productos agregados y el total de la compra. **Código de historia: H4**
   1. Crear Clase Carrito (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.
5. Yo como Usuario necesito poder agregar categorías para poder clasificar los productos. **Código de historia: H5**
   1. Crear Clase Categoria (model, controler, service y repository).
   2. Agregar tabla a base de datos.
   3. Realizar integración con clase Producto
   4. Integrar MVC.
   5. Realizar pruebas correspondientes.
6. Yo como usuario necesito poder buscar productos por palabras clave para disminuir mi tiempo de búsqueda. **Código de historia: H6**
   1. Crear Clase filtro para productos por palabra clave
   2. Realizar integración con clase Producto
   3. Realizar pruebas correspondientes.
7. Yo como usuario necesito poder buscar productos por categoría para disminuir mi tiempo de búsqueda. **Código de historia: H7**
   1. Crear Clase filtro para productos por categoría
   2. Realizar integración con clase Producto
   3. 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. | 2 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H1-C | Generar estructura en HTML y añadir estilo. | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H1-D | Realizar pruebas correspondientes | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H2-A | Crear Clase Producto (model, controler, service y repository). | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H2-B | Agregar tabla a base de datos. | 1 | Equipo de Desarrollo | Done | S1 |
| H2-C | Integrar MVC. | 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). | 3 | 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 | S2 |
| H3-D | Realizar pruebas correspondientes. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S3 |
| H4-A | Crear Clase Carrito (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 | Realizar integración con clase Producto | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S3 |
| H4-D | Realizar integración con clase Usuario | 6 | Equipo de Desarrollo | Done | S4 |
| H4-E | Integrar MVC. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S4 |
| H4-F | Realizar pruebas correspondientes. | 5 | Equipo de Desarrollo | Done | S4 |
| H5-A | Crear Clase Categoria (model, controler, service y repository). | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |
| H5-B | Agregar tabla a base de datos. | 1 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |
| H5-C | Realizar integración con clase Producto | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |
| H5-D | Integrar MVC. | 4 | Equipo de Desarrollo | Done | S5 |
| H5-F | Realizar pruebas correspondientes. | 4 |  |  | S5 |
| H6-A | Crear Clase filtro para productos por palabra clave | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S6 |
| H6-B | Realizar integración con clase Producto | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S6 |
| H6-C | Realizar pruebas correspondientes. | 3 | Equipo de Desarrollo | Done | S6 |
| H7-A | Crear Clase filtro para productos por categoría | 4 | Equipo de Desarrollo | Postergado | Sin sprint |
| H7-B | Realizar integración con clase Producto | 4 | Equipo de Desarrollo | Postergado | Sin sprint |
| H7-C | Realizar pruebas correspondientes. | 4 | Equipo de Desarrollo | Postergado | Sin sprint |

Velocidad promedio por sprint : 15 puntos.

**Sprint Retrospective:**En esta ocasión no se lograron terminar la totalidad de las tareas planteadas para ser realizadas en los 6 sprints desarrollados en este proyecto, todo esto llevo a un gran trabajo extra para poder completar lo pactado antes de la fecha límite, sin obtener resultados satisfactorios, 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 y mejorar la compresión de los modelos de base de datos, para poder entregar una mejor resolución de los problemas que se presenten.