**SPRINT 1**

HISTORIAS DE USUARIO:

| **Historia de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Número # HU1** | **Usuario** Gerente |
| **Nombre de Historia** Análisis de Ventas | |
| **Prioridad en Negocio**  Media | **Riesgo en Desarrollo**  Medio |
| **Puntos Estimados**: 8 | **Iteración Asignada**: 1 |
| **Programador Responsable**: Daniela Gómez | |
| **Descripción**  Debe recopilar y almacenar datos de todas las transacciones, incluyendo productos comprados, precios y fechas. | |
| **Observaciones**  Debe existir un mecanismo de seguridad que garantice que solo el personal autorizado como los gerentes tengan acceso a los análisis de ventas. | |

| **Historia de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Número # HU2** | **Usuario** Administrador |
| **Nombre de Historia** Actualización de Inventario | |
| **Prioridad en Negocio**  Alta | **Riesgo en Desarrollo**  Bajo |
| **Puntos Estimados**: 10 | **Iteración Asignada**: 1 |
| **Programador Responsable**: Daniela Gómez | |
| **Descripción**  . El sistema debe actualizar automáticamente la cantidad de producto en inventario después de cada venta realizada. | |
| **Observaciones**  Desarrollado en Python. | |
| **Historia de Usuario** | |
| **Número # HU3** | **Usuario** Cliente |
| **Nombre de Historia:** Sistema de Puntos | |
| **Prioridad en Negocio**  Media | **Riesgo en Desarrollo**  Bajo |
| **Puntos Estimados**: 7 | **Iteración Asignada**: 1 |
| **Programador Responsable**: Juan José Aguado | |
| **Descripción**  El sistema debe poder acumular los puntos de los usuarios según los productos comprados. Se debe tener opción de registrar usuarios nuevos y calcular los puntos que se sumen automáticamente con la compra que hagan. | |
| **Observaciones**  Ninguna. | |

| **Historia de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Número # HU4** | **Usuario** Cajero |
| **Nombre de Historia:** Buscar producto | |
| **Prioridad en Negocio**  Media | **Riesgo en Desarrollo**  Bajo |
| **Puntos Estimados**: 6 | **Iteración Asignada**: 1 |
| **Programador Responsable**: Juan José Aguado | |
| **Descripción**  Se debe poder buscar un producto por el nombre y no solo por código en caso de que se caiga la etiqueta. | |
| **Observaciones**  Ninguna. | |
| **Historia de Usuario** | |
| **Número # HU5** | **Usuario** Proveedor |
| Nombre de Historia: Información de ventas | |
| **Prioridad en Negocio**  Media | **Riesgo en Desarrollo**  Bajo |
| **Puntos Estimados**: 6 | **Iteración Asignada**: 1 |
| **Programador Responsable**: Juan Paulo Céspedes | |
| **Descripción**  Se debe enviar al proveedor la información de las ventas de sus productos registrados, y así saber la remuneración que obtendrá según las ventas realizadas. Cada proveedor tendrá su reporte específico. | |
| **Observaciones**  Ninguna. | |

| **Historia de Usuario** | |
| --- | --- |
| **Número # HU6** | **Usuario** Administrador |
| **Nombre de Historia:** Registro de Empleados en Caja | |
| **Prioridad en Negocio**  Alta | **Riesgo en Desarrollo**  Media |
| **Puntos Estimados**: 9 | **Iteración Asignada**: 1 |
| **Programador Responsable**: Juan Paulo Céspedes | |
| **Descripción**  El administrador puede acceder a la información de los empleados para saber cual está asignado a qué caja. | |
| **Observaciones**  Ninguna. | |

PRODUCT BACKLOG:

**1. Gestión de Ventas:**

- El sistema debe procesar y almacenar transacciones de venta

- El sistema debe calcular el subtotal por producto y el total de la compra

- El sistema debe poder hacer resúmenes de compra

**2. Gestión de Inventario:**

- El sistema debe actualizar el inventario en tiempo real después de cada venta

- Notificar cuando se alcancen niveles de stock mínimo

- El sistema debe almacenar códigos de productos para identificarlos

- El sistema debe guardar cada producto con su nombre y podrá buscar por el mismo.

- El sistema permite almacenar datos de nuevos productos con sus respectivas características

**3. Gestión de Clientes:**

- El cajero puede crear perfiles de clientes en la venta

- Por cada compra de un cliente registrado se le deben sumar puntos a su cuenta

**4. Seguridad:**

- El administrador debe ingresar con clave para ver datos de los cajeros y las ventas

- El proveedor debe ingresar con clave para ver el informe de sus productos

**5. Informes y Analíticas:**

- El sistema debe generar informes de ventas diarias, semanales y mensuales

- El sistema debe generar informes de las ventas a los proveedores de sus productos

- El sistema debe generar una lista con los productos más vendidos

**6. Promociones y Descuentos:**

- El sistema debe aplicar ofertas especiales y promociones

- El cajero puede ingresar los códigos de los cupones para validar y aplicar cupones de descuento

**7. Interfaz de Usuario:**

- El sistema tendrá un diseño intuitivo y fácil de usar para el cajero

- En el menú del sistema deben haber opciones con respuesta única y no ambigua

- Luego de terminada cada operación el sistema tendrá que volver al menú principal

**8. Actualizaciones y Mantenimiento:**

- Mantenimiento regular del software para corrección de errores y mejoras de rendimiento

SPRINT BACKLOG:

En este sprint se realizaron los siguientes elementos:

* Debe recopilar y almacenar datos de todas las transacciones, incluyendo productos comprados, precios y fechas.
* Debe permitir agregar nuevos productos al inventario con información como nombre, puntos, proveedor, precio y cantidad en el inventario.
* El sistema debe poder acumular los puntos de los usuarios según los productos comprados
* Se debe tener opción de registrar usuarios nuevos y calcular los puntos que se sumen automáticamente con la compra que hagan.
* Se debe poder buscar un producto por el nombre y no solo por código en caso de que se caiga la etiqueta.
* Se debe enviar al proveedor la información de las ventas de sus productos registrados, y así saber la remuneración que obtendrá según las ventas realizadas.
* El administrador puede acceder a la información de los empleados para saber cual está asignado a qué caja.
* El sistema debe calcular el subtotal por producto y el total de la compra
* El sistema debe poder hacer resúmenes de compra para el administrador
* El sistema debe actualizar el inventario en tiempo real después de cada venta
* Debe guardar las existencias de cada producto
* El sistema debe almacenar códigos de productos para identificarlos
* El administrador debe ingresar con clave
* El proveedor debe ingresar con clave para ver el informe de sus productos
* En el menú del sistema deben haber opciones con respuesta única y no ambigua
* Luego de terminada cada operación el sistema tendrá que volver al menú principal