

MiniProyecto 1

BackLog

Crear una cuenta de vendedor, para asignarle un rol y un código de acceso al sistema.

- Criterios de aceptación:
 - El administrador debe ingresar su nombre de usuario y contraseña para acceder al sistema.
 - El administrador debe ingresar el nombre, el apellido y el correo electrónico del vendedor que quiere crear.
 - El sistema debe generar un código de acceso único para el vendedor y enviarlo a su correo electrónico.
 - El sistema debe asignar el rol de vendedor al nuevo usuario y mostrarlo en la lista de usuarios del administrador.

Iniciar sesión en el sistema, para acceder a las funcionalidades del rol vendedor.

- Criterios de aceptación:
 - El vendedor debe ingresar su código de acceso para iniciar sesión en el sistema.
 - El sistema debe validar el código de acceso y mostrar el nombre del vendedor en la pantalla principal.
 - El sistema debe mostrar las opciones disponibles para el rol vendedor: registrar una venta, consultar el inventario y ver el reporte diario.

Registrar una venta y para actualizar el inventario

- Criterios de aceptación:
 - El vendedor debe seleccionar la opción de registrar una venta en el menú principal.
 - El sistema debe mostrar la lista de productos disponibles con su nombre, precio y cantidad en inventario.
 - El vendedor debe seleccionar los productos que quiere vender e ingresar la cantidad que desea de cada uno.
 - El sistema debe validar que la cantidad ingresada no sea mayor que la cantidad en inventario y calcular el subtotal de cada producto.

- El sistema debe mostrar el total de la venta y solicitar al vendedor que confirme la operación.
- El vendedor debe confirmar la venta y recibir un mensaje de éxito del sistema.
- El sistema debe actualizar el inventario y el reporte diario con los datos de la venta.

Consultar el inventario, para conocer la disponibilidad de los productos.

- Criterios de aceptación:
 - El vendedor debe seleccionar la opción de consultar el inventario en el menú principal.
 - El sistema debe mostrar la lista de productos con su nombre, precio y cantidad en inventario.
 - El vendedor debe poder filtrar o buscar los productos por nombre o categoría.

Ver el reporte diario, para conocer las ventas realizadas en el día.

- Criterios de aceptación:
 - El vendedor debe seleccionar la opción de ver el reporte diario en el menú principal.
 - El sistema debe mostrar un resumen de las ventas realizadas en el día con los siguientes datos: número de ventas, cantidad de productos vendidos, valor total de las ventas y promedio por venta.
 - El sistema debe mostrar una tabla con los detalles de cada venta realizada en el día con los siguientes datos: fecha y hora, código del vendedor, productos vendidos con su cantidad y precio, subtotal y total.

Ver el reporte mensual, para conocer las ventas realizadas en el mes.

- Criterios de aceptación:
 - El administrador debe seleccionar la opción de ver el reporte mensual en el menú principal.
 - El sistema debe mostrar un resumen de las ventas realizadas en el mes con los siguientes datos: número de ventas, cantidad de productos vendidos, valor total de las ventas y promedio por venta.
 - El sistema debe mostrar un gráfico de barras con las ventas por día del mes.
 - El sistema debe mostrar una tabla con los detalles de cada venta realizada en el mes con los siguientes datos: fecha y hora, código del vendedor, productos vendidos con su cantidad y precio, subtotal y total.

Historias de usuario

Historia de usuario	
Numero: 1	Usuario: Administrador
Nombre de historia: Crear una cuenta de vendedor	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Media
Puntos estimados: 5	Iteración asignada:1
Programador responsable: Luis Mendoza	
Descripción: Como administrador, quiero poder crear una cuenta de vendedor, asignarle un rol y un código de acceso al sistema.	
Validación: El administrador puede ingresar al sistema con su nombre de usuario y contraseña, ingresar los detalles del vendedor, y el sistema genera un código de acceso único del vendedor. El nuevo usuario aparece en la lista de usuarios del administrador con el rol de vendedor.	

Historia de usuario	
Numero: 2	Usuario: Vendedor
Nombre de historia: Iniciar sesión en el sistema	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Baja
Puntos estimados: 3	Iteración asignada:1
Programador responsable: Agustin Muñoz	
Descripción: Quiero poder iniciar sesión en el sistema para acceder a las funcionalidades de mi rol.	
Validación: El vendedor puede ingresar su código de acceso para iniciar sesión en el sistema. El sistema valida el código de acceso y muestra las opciones disponibles para el rol de vendedor.	

Historia de usuario	
Numero: 3	Usuario: Vendedor
Nombre de historia: Registrar venta	
Prioridad en negocio: Alta	Riesgo en desarrollo: Alta
Puntos estimados: 8	Iteración asignada:2
Programador responsable: Luis Mendoza	
Descripción: Quiero poder registrar una venta para actualizar el inventario.	
Validación: El vendedor puede seleccionar productos para vender, ingresar la cantidad deseada, y confirmar la venta. El sistema valida la cantidad ingresada, calcula el total de la venta, y actualiza el inventario y el reporte diario.	

Historia de usuario	
Numero: 4	Usuario: Vendedor
Nombre de historia: Consultar el inventario	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Baja
Puntos estimados: 3	Iteración asignada:2
Programador responsable: Agustin Muñoz	
Descripción: Quiero poder consultar el inventario para conocer la disponibilidad de los productos.	
Validación: El vendedor puede ver la lista de productos con su nombre, precio y cantidad en inventario, y filtrar o buscar los productos por nombre o categoría.	

Historia de usuario	
Numero: 5	Usuario: Vendedor
Nombre de historia: Generar reporte Diario	
Prioridad en negocio: Media	Riesgo en desarrollo: Baja
Puntos estimados: 5	Iteración asignada: 3
Programador responsable: Luis Mendoza	
Descripción: Quiero generar el reporte diario de ventas para llevar registro de las ventas realizadas.	
Validación: El vendedor debe poder generar el reporte diario en el menú principal en donde se verán detalles de cada venta realizada en el día con los siguientes datos: fecha y hora, código del vendedor, productos vendidos con su cantidad y precio, subtotal y total.	

Historia de usuario	
Numero: 6	Usuario: Administrador
Nombre de historia: Generar reporte Diario	
Prioridad en negocio: Bajo	Riesgo en desarrollo: Medio
Puntos estimados: 5	Iteración asignada: 4
Programador responsable: Agustín Muñoz	
Descripción: Quiero poder ver un reporte mensual para conocer las ventas realizadas en el mes.	
Validación: El administrador puede ver un resumen de las ventas del mes, un gráfico de barras con las ventas por día del mes, y una tabla con los detalles de cada venta.	

Sprint 1

Historia: Creación de cuenta de vendedor

- Luis: Creo que esta historia es un poco compleja debido a la necesidad de generar un código de acceso único y asignar roles. Estimo 5 puntos.
- Agustín: Estoy de acuerdo con Luis. También creo que es importante garantizar la seguridad y la integridad de los datos, lo que añade complejidad. También estimo 5 puntos.
- **Estimación final: 5 puntos**

Historia: Inicio de sesión del vendedor

- Luis: Esta historia parece bastante directa. Solo implica la validación del código de acceso del vendedor. Estimo 3 puntos.
- Agustín: Coincido con Luis, pero también debemos garantizar la seguridad y privacidad del usuario. Aun así, creo que 3 puntos es una buena estimación.
- **Estimación final: 3 puntos**

Historia: Registro de ventas

- Luis: Esta historia es definitivamente más compleja. Implica varias operaciones y cualquier error podría tener un impacto significativo en el negocio. Estimo 8 puntos.
- Agustín: Estoy de acuerdo con Luis. Esta historia tiene muchas partes móviles y también necesitamos actualizar el inventario y el reporte diario. También estimo 8 puntos.
- **Estimación final: 8 puntos**

Sprint 2

Historia: Consulta del inventario

- Luis: Aunque esta es una funcionalidad importante, no parece tan compleja como las otras historias. Estimo 3 puntos.
- Agustín: Coincido con Luis. La funcionalidad es bastante directa, aunque debemos asegurarnos de que el filtrado y la búsqueda funcionen correctamente. También estimo 3 puntos.
- **Estimación final: 3 puntos**

Historia: Visualización del reporte diario

- Luis: Esta historia implica un poco más de procesamiento y presentación de datos que las anteriores, pero no creo que sea demasiado compleja. Estimo 5 puntos.
- Agustín: Creo que la generación del resumen y la tabla de detalles podría requerir un poco más de trabajo, pero estoy de acuerdo con la estimación de Luis. También estimo 5 puntos.
- **Estimación final: 5 puntos**

Historia: Visualización del reporte mensual

- Luis: Esta historia es similar a la visualización del reporte diario, pero a una escala mayor. También implica la generación de un gráfico de barras, lo que añade una capa adicional de complejidad. Estimo 5 puntos.
- Agustín: Estoy de acuerdo con Luis. La generación del gráfico podría ser un desafío, pero creo que podemos manejarlo. También estimo 5 puntos.
- **Estimación final: 5 puntos**