Instituto Tecnológico Centroamericano

Itca Fepade, Zacatecoluca.

Modulo: Aplicación de Metodologías Agiles y Control de Calidad de Software.

Grupo: DSW23 – B

Actividad: Parcial 2.

Docente: Heber Ernesto Mijango Vásquez.

Alumnas: Juana Maria Perez Martinez.

Nancy Yamileth Quiroz Bonilla.

Año: 2024

PROBLEMÁTICA: Ustedes forman parte de un equipo de desarrolladores de software para lo cual les piden que analicen un sistema tomando en cuenta lo siguiente:

Una empresa que empieza sus labores les pide que le desarrollen un sistema de facturación donde tienen que diseñar las interfaces para guardar producto que son laptops nuevas, interfaz o interfaces para retirar producto y otra pantalla para préstamos de producto, así mismo todos los usuarios deben estar registrados, así como los operarios del sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Registrar Producto (Laptop)** | |
| Historia de Usuario. | Criterios de Aceptación. |
| **Yo:** Michael Campos  **Como:** Operario del sistema.  **Quiero**: Registrar una nueva laptop en el inventario del sistema.  **Para:** Mantener actualizado el inventario de productos disponibles. | 1. El sistema debe permitir al operario ingresar los siguientes datos:  * Marca de la laptop. * Modelo. * Especificaciones (procesador, RAM, almacenamiento, etc.). * Precio unitario. * Cantidad disponible.  1. El sistema debe generar un identificador único para cada laptop registrada. 2. Debe haber un mensaje de confirmación de que el registro fue exitoso. 3. Los datos de la laptop deben ser visibles en el inventario, con la opción de consultar detalles. 4. Si falta algún dato obligatorio, el sistema debe mostrar un mensaje de error. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. Retirar Producto** | |
| Historia de Usuario. | Criterios de Aceptación. |
| **Yo:** Michael Gómez.  **Como:** Operario del sistema.  **Quiero:** Retirar un producto (laptop) del inventario.  **Para:** Reflejar la venta o transferencia de producto en el sistema. | 1. El sistema debe permitir al operario seleccionar una laptop específica a retirar mediante su identificador. 2. El sistema debe solicitar la cantidad de unidades a retirar. 3. El inventario debe actualizarse automáticamente reduciendo la cantidad de unidades disponibles. 4. Se debe generar una factura o documento de retiro que incluya:  * Información del producto (marca, modelo, cantidad). * Información del cliente o destino. * Precio total y fecha de transacción.  1. Si no hay suficiente stock disponible para la cantidad solicitada, el sistema debe mostrar un mensaje de error. |