Taller 3 – Análisis

Guillermo Hernández 202220866

1. Requerimientos funcionales

1.1 Cajero

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF1. Añadir un nuevo comprador a la base de datos |
| *Resumen* | La ferretería cuenta con una base de datos para guardar el historial de cada compra que ha hecho un comprador. Para que se pueda guardar la información de la compra el comprador debe estar registrado en la base de datos. Por esto mismo, si el cliente no está registrado debe hacerse un debido proceso de recopilación de datos. |
| *Entradas* | * Número de cedula * Correo electrónico * Fecha de nacimiento * Nombre del comprador * Número de celular |
| *Resultados* | El comprador es añadido a la base de datos de la ferretería |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU1* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF2. Registrar compras |
| *Resumen* | Cuando un cliente quiere comprar uno o más productos, esta compra debe ser registrada en la base de datos. Se deben guardar una serie de datos en el sistema. |
| *Entradas* | * Producto individual o paquete de productos * Fecha en que se realizó la compra * Valor total de la compra * Medio de pago |
| *Resultados* | La ferretería guarda la información de la compra realizada |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU2* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF3. Recibir pagos |
| *Resumen* | En el momento en el que una persona va a realizar un pago, el cajero debe recibir este dinero para poder efectuar la compra del cliente exitosamente. |
| *Entradas* | * Dinero |
| *Resultados* | El cliente compra su producto o productos |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU2* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF4. Actualizar inventario |
| *Resumen* | Después de que un cliente realiza su compra, los productos o el producto que compro debe actualizado. Esto con el fin de poder tener claridad en cuanto a la cantidad restante de un producto. |
| *Entradas* |  |
| *Resultados* | Se actualiza la existencia de un producto del inventario |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU2* |

1.2 Administrador

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF5. Registrar información de cada producto |
| *Resumen* | La ferretería quiere tener la información básica de todos los productos que haya vendido alguna vez, así no tenga unidades en el momento. |
| *Entradas* | * Nombre del producto * Precio del producto * SKU del producto * Categoría del producto |
| *Resultados* | Se registra un producto en específico dentro del sistema. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF6. Modificar información de cada producto |
| *Resumen* | La ferretería quiere tener la información básica de todos los productos que haya vendido alguna vez, así no tenga unidades en el momento. |
| *Entradas* | * Nombre del producto * Precio del producto * SKU del producto * Categoría del producto |
| *Resultados* | Se modifica las especificaciones de un producto en particular dentro del sistema. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Nombre* | RF7. Eliminar información de cada producto |
| *Resumen* | La ferretería quiere tener la información básica de todos los productos que haya vendido alguna vez, así no tenga unidades en el momento. |
| *Entradas* | * Nombre del producto * Precio del producto * SKU del producto * Categoría del producto |
| *Resultados* | Se elimina una existencia de un producto en específico dentro del sistema. |
| *Historia de Usuario Relacionada* | *HU3* |

HU1

**Yo como cliente,**

quiero poder estar registrado en la base de datos

**para** poder conocer con el registro de mis compras realizadas.

HU2

**Yo como cajero,**

quiero poder registrar toda la información de las ventas, así como el valor de esta que se realicen

**para que eventualmente** podamos hacer un seguimiento adecuado a las compras de nuestros clientes.

HU3

**Yo como administrador,**

quiero poder editar, eliminar y modificar la información de cada producto

**para que** pueda ser más organizado en cuanto a el inventario de nuestra tienda.

1. Glosario

* Ferretería
* NombreFerreteria
* Inventario
* Producto
* Usuarios
* Categoría
* ProductoIndividual
* ProductosPaquete
* ProductosPerecederos
* DuraciónEnDías
* ProductosEspeciales
* Descripción ProductosEspeciales
* RestricciónEspeciales
* Edad
* Máximo de compra
* Cajero
* Administrador
* Comprador
* Número de cédula
* Correo
* Fecha nacimiento
* Nombre
* número celular
* NuevaCompra
* Fecha de compra
* Medio de pago
* Valor total
* Productos comprados

1. Reglas de dominio

Los productos especiales no pueden venderse a menores de edad.

Los productos especiales no se pueden vender a un mismo cliente más de una vez en el mismo mes calendario.