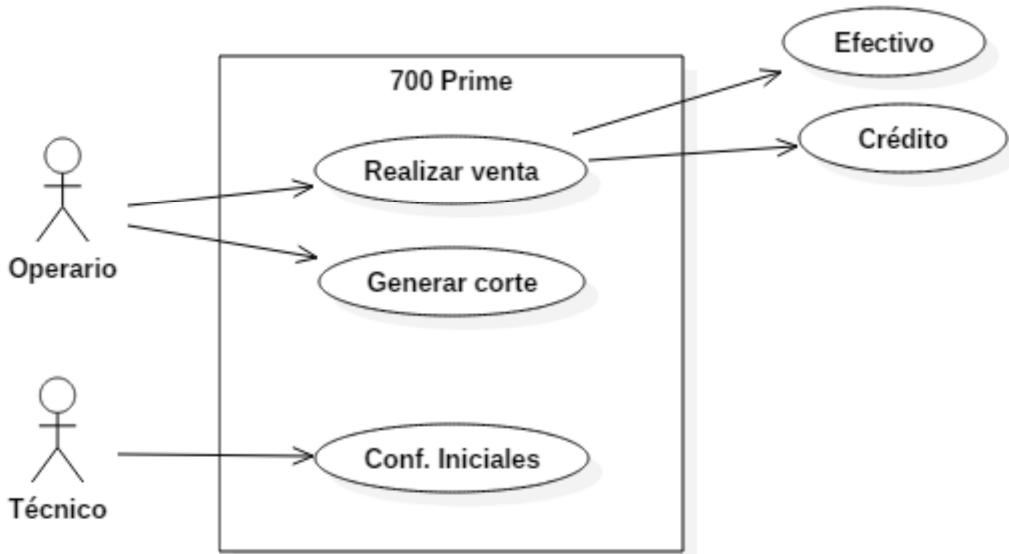


GRP 700 Prime

El GRP 700 Prime es un sistema de control autónomo, para dispensadores Prime Gilbarco, el cual permite el control de ventas en efectivo y la identificación de clientes de la EDS por medio de ibutton.

El sistema permite el registro del despacho simultáneo de las 4 posiciones del dispensador, permitiendo la entrega de combustible casi de forma ininterrumpida, generando los recibos de venta para los diferentes clientes con y sin identificación.

Casos de uso:



El sistema trata de simplificar la operación en la estación para maximizar las ventas, es por esto que solo cuenta con dos perfiles de usuario con tareas bien diferenciadas. Todas las operaciones se hacen por posición por la naturaleza independiente de cada punto de despacho del dispensador.

Operario: permite dos tareas básicas, la autorización de ventas por ibutton y efectivo y la generación de reportes por turno con lo cual puede llevar el control del combustible despachado durante su turno de trabajo

Técnico: por medio de un botón en la pantalla táctil el técnico, después de digitar la contraseña válida, puede ingresar a las opciones de programación del módulo las cuales son:

- Tipo de impresora: selección de impresora kiosco o panel y número de copias
- Grabar ibutton: escribe los datos del cliente en el ibutton
- Cambiar precio: cambia el ppu de la posición
- Datos del surtidor
 - Configurar productos
 - Configurar versión de dígitos
 - Configurar ppu
- Test: prueba de comunicación de dispensador e impresoras
- Configuración de hora y fecha
- Datos de recibo
- Cambiar password

Información detallada de los menú y las funciones se pueden encontrar en los manuales



Menú de configuración

Diagrama de tiempos

Diagrama de Clases:

Software, el programa no tiene clases, está estructurado por casos (maquina de estados), que generan un flujo mostrado por las pantallas.

Estructura BD:

No cuenta con base de datos

Protocolo de comunicación:

El sistema no cuenta con módulos de comunicación externa (rf, wifi, etc), el único protocolo de comunicación que está implementado es el protocolo Gilbarco para la comunicación con el dispensador.

Repositorio:

<https://github.com/proyectos1Insepet/Prime-GRP700>

