VERSIÓN DEL DOCUMENTO: v.2.0

| | BITÁCORA C.U. | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|--------|------------|-----------|----------|--|--|
| | | ESTADO | | | | | |
| C.U. | SUB C.U. | INICIO | EN PROCESO | TERMINADO | TESTEADO | | |
| INICIAR SESIÓN | | | | x | | | |
| GESTIONAR USUARIO | | | | х | | | |
| | DAR DE ALTA USUARIO | | | х | | | |
| | MODIFICAR USUARIO | | | х | | | |
| | BORRAR / ELIMINAR USUARIO | | | х | | | |
| CONTROL DE INVENTARIO | | | | | | | |
| | REGISTRAR PRODUCTO | х | | | | | |
| | MODIFICAR PRODUCTO | х | | | | | |
| | BORRAR / ELIMINAR PRODUCTO | х | | | | | |
| | VISUALIZAR PRELISTA DE PRODUCTOS | | х | | | | |
| PUNTO DE VENTA | | | | | | | |
| | REALIZAR CORTE DE CAJA | х | | | | | |
| | GENERAR REPORTES | х | | | | | |
| | GENERAR VENTA DEL DÍA | х | | | | | |

| | ESTRUCTURA DEL PROYECTO | | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|----------------------|----------------------------------|----------|-----------|--------|----------|---|--|--|
| | | | | | TA | BLAS | | | | |
| | NOMBRE DEL ARCHIVO | C.U. | SUB C.U. | USUARIOS | PRODUCTOS | VENTAS | REPORTES | ARCHIVOS QUE USA-ACCESA | | |
| 1,2 | 1 LOGIN.vb | INICIAR SESIÓN | | | | | | CONEXIÓN A BD, 2 MENU (_DUENO _ENCARGADOS) | | |
| 1 | 5 GESTIONAR_USUARIO.vb | GESTIONAR USUARIO | | | | | | CONEXIÓN A BD, 2 MENU (_DUENO _ENCARGADOS) | | |
| - | | | DAR DE ALTA USUARIO | | | | | | | |
| - | | | MODIFICAR USUARIO | | | | | | | |
| - | | | BORRAR / ELIMINAR USUARIO | | | | | | | |
| 1,2 | 6 GESTIONAR_INVENTARIO.vb | GESTIONAR INVENTARIO | | | | | | | | |
| - | | | REGISTRAR PRODUCTO | | | | | | | |
| - | | | MODIFICAR PRODUCTO | | | | | | | |
| - | | | BORRAR / ELIMINAR PRODUCTO | | | | | | | |
| - | | | VISUALIZAR PRELISTA DE PRODUCTOS | | | | | CONEXIÓN A BD, 2 MENU (_DUENO _ENCARGADOS) | | |
| 1,2 | 3 PUNTO_DE_VENTA.vb | PUNTO DE VENTA | | | | | | | | |
| - | | | GENERAR REPORTES | | | | | CONEXIÓN A BD, 3 PUNTO_DE_VENTA.vb, | | |
| - | | | GENERAR VENTA | | | | | | | |

| Identifiacion de usuarios | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | admin | | | | | | |
| 2 | encargado | | | | | | |

Caso de Uso: INICIAR SESIÓI

Actor(es): Dueño y encargado Descripción: Permite validar el acceso a cualquier apartado del sistema (según sea el usuario que vaya a ingresar) Precondiciones: El sistema debe encontrarse disponible e instalado en el equipo y debe de existir al menos un usuario registrado FLUJO DE EVENTOS Acción del actor Acción del sistema FLUJO BÁSICO El usuario habilita, abre, inicia el sistema 2.- El sistema despliega formulario en blanco solicitando datos del usuario 3.- Procede a ingresar sus datos (datos que fueron solicitados por ek sistena), teclea usuario y contraseña 4.- Hace click sobre el boton <<INICIAR 5.- Verifica y comprueba que el usuario y contraseña sean válidos, esto mediante la comparación entre ellos con la tabla de usuarios, dependiendo del usuario, se activarán las fuciones establecidas a las que puede accesar Punto de vento [acceso a buisquedo de artículos, generar reportes, eliminar artículos, y acceso al botón de regreso a la pantalla anterior que es menú del dueño], generar prelista de productos [acceso al botón de generar el pdf de la prelista, y acceso al botón de regreso a la pantalla punto de venta], gestionar inventario (cuenta con el acceso al botón de buscar la barra de búsqueda de productos, cuenta con el acceso a los campos a rellenar para mostrar las coincidencias con mas facilidad, cuenta con acceso a los botones de dar de alta producto, modificar producto y borrar producto, así como tambien tiene acceso al botón de regreso a la pantalla de gestionar usuario] priutatica, usuario (tiene acceso a la barra y botón de busqueda de usuarios, acceso a los scampos gestionar usuario (tiene acceso a la barra y botón de busqueda de usuarios, acceso a los compos a llenar con los datos del usario a que va o gestionar el taleño, cuenta con acceso a los botones dar de alto usuario, modificar usuario y borrar usuario, y finalmente cuenta coeso a los costos al botón de regreso a la pantalla de punto de púnto de venta] Éncargado: Punto de venta [acceso a búsqueda de artículos, generar reportes, eliminar artículos, y acceso al botón de greso a la pantalla anterior que es menú del encargado], generar prelista de productos [acceso botón de generar el pdf de la prelista, y accesa al botón de regreso a la pantalla punto de nta], gestionar inventario [cuenta con el acceso al botón de buscar la barra de búsqueda de oductos, cuenta con el acceso a los campos a rellenar para mostrar las coincidencias con mas lad, cuenta con acceso a los botones de dar de alta producto, modificar producto y borrar FLUJO ALTERNO Alternativa Eventos: 4.- Despliega el mensaje "Falta ingresar la contraseña, verifique el campo" 2.- Ingrese el usuario pero no la contraseña 3.- Oprima >>Iniciar sesión<< Alternativa II Despliega el mensaje "Falta ingresar el usuario, verifique el campo" 2.- Ingrese la contraseña pero no el usuario 3.- Oprima >>Iniciar sesión<< Alternativa III 4.- Despliega el mensaje según sea el caso "Usuario y/o contraseña incorrectos, asegúrese de que 2.- Ingrese usuario y/o contraseña los datos ingresados en los campos sean correctos incorrectos 3.- Oprima >>Iniciar sesión<< Alternativa IV 4.- Despliegue dl mensaje "Usuario y/o contraseña inexistentes, verifique los datos ingresados en 2.- Ingrese usuario y/o contraseña inexistente los campos' 3.- Oprima >>Iniciar sesión<< Alternativa V Eventos: Despliega el mensaje "Campos obligatorios, ingrese los datos correspondientes" 2.- Deje vacios los campos de usuario y contráseña 3.- Oprima >>Iniciar sesión<< Pos condiciones: Si en cualquiera de las alternativas, en el evento 2 el usuario ingresa su usuario y contraseña las cuales no se lleguen a encontrar registrados en la tabla de la base de datos, el caso de uso finaliza. El caso de uso Finaliza si el usuario hace click en la parte superior en la pestaña de la ventana cerrar.

El caso de uso Finaliza si el usuario hace click sobre el botón «CERRAR SESIÓN» en el menu principal (segun sea el caso dueño o encargado) El caso de uso Finaliza normalmente cuando el usuario obtenga el acceso al sistema y pueda observar el menu principal <---- Duda: ¿Esto podría ser menos extenso, o tiene que ser así?

| ID_C.P | MÓDULO A PROBAR | DESCRIPCIÓN DEL CASO DE USO | PRE - REQUISITOS | VALORES A INGRESAR | SECUENCIA LÓGICA | RESULTADO ESPERADO | RESULTADO OBTENIDO | ESTADO (INICIO, EN PROCESO, TERMINADO |
|--------|-----------------|--|--|---|---|---|--|--|
| ls1 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | 1 Ingrese el usuario y contraseña 2 Oprima >>INICIAR SESIÓN<< | Llevar a la siguiente pantalla a la que se accesa dependiendo el usuario | Muestra la pantalla menu | TERMINADO |
| ls2 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | :lea el usuario 2 Oprima >>INICIAR SESIÓN<< | La pantalla de LOGIN arrojará el mensaje "Falta ingresar la contraseña, verifique el campo" | La pantalla de LOGIN muestra el mensaje "Falta ingresar la contraseña, verifique el campo" | TERMINADO |
| ls3 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | | | La pantalla de LOGIN muestra el mensaje "Falta ingresar el usuario, verifique el campo" | TERMINADO | | |
| Is4 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | 1 Oprima SÓLO >>INICIAR SESIÓN<< | La pantalla de LOGIN arrojará el mensaje "Campos obligatorios, ingrese los datos correspondientes" | La pantalla de LOGIN muestra el mensaje" Campos obligatorios, ingrese los datos correspondientes" | TERMINADO |
| ls5 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | 1 Ingrese el usuario, contraseña mayor a 20 caracteres/letras 2 Oprima >>INICIAR SESIÓN<< | La pantalla de LOGIN arrojará el mensaje "El Usuario y/o contraseña exceden el limite de caracteres, por favor ingrese una contraseña no mayor a 8 caracteres " | La pantalla de LOGIN muestra el mensaje "El Usuario y/o contraseña exceden el limite de caracteres, por favor ingrese una contraseña no mayor a 8 caracteres" | TERMINADO |
| ls6 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | 1 Ingrese el usuario incorrecto y contraseña correcta 2 Oprima >>INICIAR SESIÓN<< | La pantalla de LOGIN arrojará el mensaje "El usario es incorrecto, verifique" | La pantalla de LOGIN muestra el mensaje "El Usuario y/o contraseña exceden el limite de caracteres, por favor ingrese una contraseña no mayor a 8 caracteres" | TERMINADO |
| ls7 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | 1 Ingrese el usuario correcto y contraseña cta 2 Oprima >>INICIAR SESIÓN<< | La pantalla de LOGIN arrojará el mensaje "contrasena incorrecta" | La pantalla de LOGIN muestra el mensaje "El Usuario y/o contraseña exceden el limite de caracteres, por favor ingrese una contraseña no mayor a 8 caracteres" | TERMINADO |
| ls8 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | 1 Ingrese el usuario mayor a 20 letras/caracteres y ntraseña 2 Oprima >>INICIAR SESIÓN<< | El sistema no permitirá ingresar mas de 8 caracteres en el campo del usuario | El sistema no accede a otras pantallas, pues no permite ingresar más de 8 caracteres en el campo de usuario | TERMINADO |
| ls9 | Iniciar sesión | Permite a los diferentes usuarios acceder al sistema | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado | >> Usuario (8) >>Contraseña/Password (8) | 1 Ingrese el usuario y contraseña mayor a 20 /caracteres 2 Oprima >>INICIAR SESIÓN<< | El sistema no permitirá ingresar mas de 8 caracteres en el campo de la contraseña | El sistema no accede a otras pantallas, pues no permite ingresar más de 8 caracteres en el campo de contraseña | TERMINADO |

| Caso de Uso: <u>GESTIONAR USUARIOS</u> Actor(es): Dueño | i | | |
|--|---------|---------|--------------------|
| Descripción: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Precondiciones: | | | |
| | | | |
| F | LUJO DE | EVENTOS | |
| Acción del actor | | | Acción del sistema |
| | FLUJO | BÁSICO | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | FLUJO / | LTERNO | |
| Alternativa I | | | |
| Eventos: 3 | 2 | 4 | |
| 3 | | | |
| | | | |
| Alternativa II | | | |
| Eventos: 3 | 2 | 4 | |
| 3 | | | |
| | | | |
| | | | |
| Pos condiciones: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| ID C.P | MÓDULO A PROBAR | DESCRIPCIÓN DEL CASO DE USO | PRE - REQUISITOS | VALORES A INGRESAR | SECUENCIA LÓGICA | RESULTADO ESPERADO | RESULTADO OBTENIDO | ESTADO (INICIO, EN PROCESO, |
|--------|--------------------|--|---|--|--|--|--|---------------------------------------|
| _ | | | | | 1 Ingresar Nombre | | | TERMINADO |
| ls1 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | esar Apellido P gresar Apellido M ,- Ingresar Usuario 5 Oprimir >>DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "usuario registrado" | La pantalla muestra el mensaje "usuario registrado" | TERMINADO |
| Is3 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Ingresar Nombre esar Apellido P esar Usuario 4 Oprimir >> DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "Falta Apellido Materno, Ingrese los datos solicitados en el campo correspondiente (Apellido M)" | La pantalla muestra el mensaje "Falta Apellido Materno, ingrese los datos solicitados en el campo correspondiente (Apellido M)" | TERMINADO |
| Is4 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Ingresar Nombre sar Apellido M esar Usuario 4 Oprimir >> DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "Falta Apellido Paterno, ingrese los datos solicitados en el campo correspondiente (Apellido P)" | La pantalla muestra el mensaje "Falta Apellido Paterno, Ingrese los datos solicitados en el campo correspondiente (Apellido P)" | TERMINADO |
| Is5 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Ingresar Nombre esar Apellido P esar Apellido M 4 Oprimir >>DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "Falta usuario, ingrese los datos solicitados en los campos correspondientes" | La pantalla muestra el mensaje "Falta usuario, ingrese los datos solicitados en los campos correspondientes" | TERMINADO |
| Is6 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Ingresar Nombre 2 Oprimir >> DAR DE ALTA USUARIO << | La pantalla arrojará el mensaje "Llene los campos faltantes que son Apellido Paterno, Apellido Materno y usuario, recuerde no dejar campos vacios" | La pantalla muestra el mensaje "Llene los campos faltantes que son Apellido Paterno, Apellido Materno y usuario, recuerde no dejar campos vacíos" | TERMINADO |
| ls7 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Ingresar Apellido P esar Apellido M esar Usuario 4 Oprimir >> DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "Falta Nombre, ingrese los datos solicitados en el campo correspondiente (Nombre)" | La pantalla muestra el mensaje "Falta Nombre, ingrese los datos solicitados en el campo correspondiente (Nombre)" | TERMINADO |
| Is8 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | esar Usuario 3 Oprimir >>DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "Llene los campos fattantes que son Apellido Paterno y Apellido Materno, recuerde no dejar campos vacios" La pantalla arrojará el mensaje "Llene los | La pantalla muestra el mensaje "Llene campos faltantes que son Apellido Paterno y Apellido Materno, recuerde no dejar campos vacios" La pantalla muestra el mensaje "Llene los | TERMINADO |
| Is9 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 2 Oprimir >>DAR DE ALTA USUARIO<< | campos faltantes que son Nombre, Apellido Materno y usuario, recuerde no dejar campos vacíos" | campos faltantes que son Nombre, Apellido Materno y usuario, recuerde no dejar campos vacíos" | TERMINADO |
| ls10 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> >> Que el sistema se encuentre | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | esar Usuario 3 Oprimir >> DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "Llene los campos faltantes que son Nombre, Apellido Paterno y usuario, recuerde no dejar campos vacíos" | La pantalla muestra el mensaje "Llene los campos faltantes que son Nombre, Apellido Paterno y usuario, recuerde no dejar campos vacios" | TERMINADO |
| ls11 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Oprimir >>DAR DE ALTA USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "Para realizar la operación (Dar de alta usuario), llene TODOS los campos faltantes, no deje campos vacios" | La pantalla muestra el mensaje "Para realizar la operación (Dar de alta usuario), llene TODOS los campos faltantes, no deje campos vacios" | TERMINADO |
| | | | | | 1 Ingresar Nombre | | | |
| | | | >> One el sistema se encuentre | | 2 Ingresar Apellido P | | | |
| Is12 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 3 Ingresar Apellido M | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| | | duno censo en en programa | modificar o borrar >> | seepalino iii (20) seedaano (20) | o 5 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< | THE STATE THOUSENESS CONTESTED | Saurio na suo modificado con carco | |
| ls13 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Ingresar Nombre 2 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< 1 Ingresar Apellido P | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| ls14 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> >> Que el sistema se encuentre | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | I Ingresar Apellido P C- Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< I Ingresar Apellido M | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| ls15 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 2 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| ls16 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 2 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO< 1 Ingresar Nombre | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| ls17 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 2 Ingresar Apellido P 3 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| 1518 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | Ingresar Nombre Ingresar Apellido M Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| 1519 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | I Ingresar Nombre ar Usuario nuevo 3 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | La pantalla muestra el mensaje "El usuario ha sido modificado con éxito" | TERMINADO |
| | | | | | 1 Ingresar Nombre ya | | | |
| Is20 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | Ingresar Apellido P ya registrado 3 Ingresar Apellido M ya registrado 4. Ingresar Usuario ya | La pantalla arrojará el mensaje "usuario existente" | usuario existente" | TERMINADO |
| | | | | | 5 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< | | | |
| ls21 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Oprimir >>MODIFICAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "No ha sido seleccionado algún usuario a modificar, o el usuario ya existe" | La pantalla muestra el mensaje "No ha sido seleccionado algún usuario a modificar, o el usuario ya existe" | TERMINADO |
| ls22 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | Buscar algún usuario específico en la barra de Oprimir >>BORRAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "usuario borrado" | La pantalla muestra el mensaje "usuario borrado" | TERMINADO |
| ls23 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Ingresar Nombre 2 Oprimir >>BORRAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "usuario borrado" | La pantalla muestra el mensaje "usuario borrado" | TERMINADO |
| ls24 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | 1 Oprimir >>BORRAR USUARIO<< | La pantalla arrojará el mensaje "No se ha seleccionado el usario a eliminar o usuario inexistente" | La pantalla muestra el mensaje "No se ha seleccionado el usario a eliminar o usuario inexistente" | TERMINADO |
| Is25 | Gestionar Usuarios | Permite a dar de alta, modificar y borrar cualquier usuario creado en el programa | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Debe de existir al menos un usuario registrado para modificar o borrar >> | >> Nombre (20) >>Apellido P (20) >>Apellido M (20) >>Usuario (20) | I Ingresar Nombre esar Apellido P esar Apellido M rio 5 Oprimir "regresar" | Mandar un mensaje de opción preguntando y advirtiendo "Seguro que desea salir?, se perderán los cambios" | La pantalla muestra la advertencia "Seguro que desea salir?, se perderán los cambios" | TERMINADO |
| | | | | - | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

| Caso de Uso: <u>GENERAR PRE LISTA DE PRODUCTOS</u> | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Actor(es): Dueño y encargado | | | | | | | | |
| Descripción: Permite ver los productos existentes en la tienda y al igual generar una pre lista de productos en pdf | | | | | | | | |
| Precondiciones: El sistema debe encontrarse disponible e instalado en el equipo y debe de existir al menos un producto para generar el pdf | | | | | | | | |
| FLUJO DE EVENTOS | | | | | | | | |
| Acción del actor | Acción del sistema | | | | | | | |
| FLUJO | BÁSICO | | | | | | | |
| 1 El usuario en el menu oprimier 'Generar pre lista de productos'3 Procede a oprimir el boton 'GENERAR PRE LISTA PDF' | 2 El sistema despliega un nueva ventana donde se podra mostrar un cuadro indicando el 'id, nombre, precio y cantidad actual del producto | | | | | | | |
| FLUJO | ALTERNO | | | | | | | |
| Alternativa I | | | | | | | | |
| Eventos: 2Oprima >>GENERAR PRE LISTA PDF<< 3 Oprima > <regresar<<< td=""><td>4 Despliega el mensaje de opción "Seguro quiere regresar a la pantalla anterior?"</td></regresar<<<> | 4 Despliega el mensaje de opción "Seguro quiere regresar a la pantalla anterior?" | | | | | | | |
| Alternativa II | | | | | | | | |
| Eventos: 2 Oprima >>REGRESAR<< | 4 Despliega el mensaje "Seguro quiere salir?" | | | | | | | |
| Pos condiciones: | | | | | | | | |
| Si en cualquiera de las alternativas, no existieran productor registrados, el caso de uso finaliza. El caso de uso Finaliza si el usuario regresa al menu El caso de uso Finaliza normalmente cuando el usuario obtenga el pdf y pueda regresar a el menu principal | | | | | | | | |

C.P GENERAR PRE LISTA DE PRODUCTOS

| D_ C.P | MÓDULO A PROBAR | DESCRIPCIÓN DEL CASO DE USO | PRE - REQUISITOS | VALORES A INGRESAR | SECUENCIA LÓGICA | RESULTADO ESPERADO | RESULTADO OBTENIDO | ESTADO (INICIO, EN PROCESO, TERMINADO |
|--------|--------------------------------|---|--|---|--|---|--|--|
| ls1 | Generar Pre Lista de Productos | Permite ver los articulos existentes en el inventario de la tienda, al igual el poder generar un pdf dando una pre lista de los productos | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Tener un producto registrado al menos para mostrar en el apartado >>Almacenamiento dentro del equipo para poder descargar el pdf | No existen valores a ingresar, solo la disponiblidad de ver los productos existente, la posibilidad de descargar un pdf y regresar a la pantalla antecedente | 1 Oprimir 'GENERAR PRE LISTA PDF' (con minimo 1 producto) | La pantalla mostrará el mensaje "PDF Generado" | La pantalla muestra el mensaje "PDF Generado" | en proceso |
| Is2 | Generar Pre Lista de Productos | Permite ver los articulos existentes en el inventario de la tienda, al igual el poder generar un pdf dando una pre lista de los productos | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Tener un producto registrado al menos para mostrar en el apartado >>Almacenamiento dentro del equipo para poder descargar el pdf | No existen valores a ingresar, solo la disponiblidad de ver los productos existente, la posibilidad de descargar un pdf y regresar a la pantalla antecedente | 1 Oprimir 'GENERAR PRE LISTA PDF' (con 0 productos) | La pantalla mostrará el mensaje "No existen productos en el inventario" | La pantalla muestra el mensaje "No existen productos en el inventario" | en proceso |
| ls3 | Generar Pre Lista de Productos | Permite ver los articulos existentes en el inventario de la tienda, al igual el poder generar un pdf dando una pre lista de los productos | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Tener un producto registrado al menos para mostrar en el apartado >>Almacenamiento dentro del equipo para poder descargar el pdf | No existen valores a ingresar, solo la disponiblidad de ver los productos existente, la posibilidad de descargar un pdf y regresar a la pantalla antecedente | 1 Oprimir 'GENERAR PRE LISTA PDF' 2 Oprimir 'REGRESAR' | La pantalla mostrará el mensaje "¿Seguro que desea salir?" | La pantalla muestra el mensaje "¿Seguro que desea salir?" | en proceso |
| Is4 | Generar Pre Lista de Productos | Permite ver los articulos existentes en el inventario de la tienda, al igual el poder generar un pdf dando una pre lista de los productos | >> Que el sistema se encuentre disponible >> Tener un producto registrado al menos para mostrar en el apartado >>Almacenamiento dentro del equipo para poder descargar el pdf | No existen valores a ingresar, solo la disponiblidad de ver los productos existente, la posibilidad de descargar un pdf y regresar a la pantalla antecedente | 1 Oprimir 'REGRESAR' | La pantalla mostrará el mensaje "¿Seguro que quiere salir?" | La pantalla muestra el mensaje "¿Seguro que quiere salir?" | en proceso |