

VERSIÓN DEL DOCUMENTO: v.2.0

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

ESTRUCTURA DEL PROYECTO								
NOMBRE DEL ARCHIVO		C.U.	SUB C.U.	TABLAS			ARCHIVOS QUE USA-ACCESA	
1,2	1.- LOGIN.vb	INICIAR SESIÓN		USUARIOS	PRODUCTOS	VENTAS	REPORTES	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					

Identifiación de usuarios	
1	admin
2	encargado

Caso de Uso: <u>INICIAR SESIÓN</u> 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	
1.- El usuario habilita, abre, inicia el sistema. 3.- Procede a ingresar sus datos (datos que fueron solicitados por el sistema), teclea usuario y contraseña 4.- Hace click sobre el botón <<INICIAR SESIÓN>>	2.- El sistema despliega formulario en blanco solicitando datos del usuario 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 funciones establecidas a las que puede acceder (Dueño: Punto de venta [acceso a búsqueda 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 también tiene acceso al botón de regreso a la pantalla de gestionar usuario], gestionar usuario [tiene acceso a la barra y botón de búsqueda de usuarios, acceso a los campos a llenar con los datos del usuario al que va a gestionar el dueño, cuenta con acceso a los botones dar de alta usuario, modificar usuario y borrar usuario, y finalmente cuenta con el acceso al botón de regreso a la pantalla de punto de venta]) (Encargado: Punto de venta [acceso a búsqueda de artículos, generar reportes, eliminar artículos, y acceso al botón de regreso a la pantalla anterior que es menú del encargado], 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 también tiene acceso al botón de regreso a la pantalla de punto de venta])
FLUJO ALTERNO	
Alternativa I Eventos: 2.- Ingrese el usuario pero no la contraseña 3.- Oprima >>Iniciar sesión<<	4.- Despliega el mensaje "Falta ingresar la contraseña, verifique el campo"
Alternativa II Eventos: 2.- Ingrese la contraseña pero no el usuario 3.- Oprima >>Iniciar sesión<<	4.- Despliega el mensaje "Falta ingresar el usuario, verifique el campo"
Alternativa III Eventos: 2.- Ingrese usuario y/o contraseña incorrectos 3.- Oprima >>Iniciar sesión<<	4.- Despliega el mensaje según sea el caso "Usuario y/o contraseña incorrectos, asegúrese de que los datos ingresados en los campos sean correctos"
Alternativa IV Eventos: 2.- Ingrese usuario y/o contraseña inexistente 3.- Oprima >>Iniciar sesión<<	4.- Despliega el mensaje "Usuario y/o contraseña inexistentes, verifique los datos ingresados en los campos"
Alternativa V Eventos: 2.- Deje vacíos los campos de usuario y contraseña 3.- Oprima >>Iniciar sesión<<	4.- Despliega el mensaje "Campos obligatorios, ingrese los datos correspondientes"
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 menú principal (según sea el caso dueño o encargado) El caso de uso Finaliza normalmente cuando el usuario obtenga el acceso al sistema y pueda observar el menú 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)
Is1	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
Is2	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 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
Is3	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.- Tecla contraseña 2.- Oprima >>INICIAR SESIÓN<<	La pantalla de LOGIN arrojará el mensaje "Falta ingresar el usuario, verifique el campo"	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
Is5	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 límite 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 límite de caracteres, por favor ingrese una contraseña no mayor a 8 caracteres"	TERMINADO
Is6	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 usuario es incorrecto, verifique"	La pantalla de LOGIN muestra el mensaje "El Usuario y/o contraseña exceden el límite de caracteres, por favor ingrese una contraseña no mayor a 8 caracteres"	TERMINADO
Is7	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 correcta 2.- Oprima >>INICIAR SESIÓN<<	La pantalla de LOGIN arrojará el mensaje "contraseña incorrecta"	La pantalla de LOGIN muestra el mensaje "El Usuario y/o contraseña exceden el límite de caracteres, por favor ingrese una contraseña no mayor a 8 caracteres"	TERMINADO
Is8	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 contraseña 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
Is9	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		
Descripción:		
Precondiciones:		
FLUJO DE EVENTOS		
Acción del actor		Acción del sistema
FLUJO BASICO		
FLUJO ALTERNO		
Alternativa I		
Eventos:	2.-	4.-
3.-		
Alternativa II		
Eventos:	2.-	4.-
3.-		
Pos condiciones:		

21/10/2022 11:51:10

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'	2.- El sistema despliega un nueva ventana donde se podra mostrar un cuadro indicando el 'id, nombre, precio y cantidad actual del producto
3.- Procede a oprimir el boton 'GENERAR PRE LISTA PDF'	
FLUJO ALTERNO	
Alternativa I Eventos: 2.-Oprima >>GENERAR PRE LISTA PDF<< 3.- Oprima ><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	

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)
Is1	Generar Pre Lista de Productos	Permite ver los artículos 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 disponibilidad de ver los productos existente, la posibilidad de descargar un pdf y regresar a la pantalla antecedente	1.- Oprimir 'GENERAR PRE LISTA PDF' (con mínimo 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 artículos 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 disponibilidad 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
Is3	Generar Pre Lista de Productos	Permite ver los artículos 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 disponibilidad 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 artículos 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 disponibilidad 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