

Caso de uso	Gestionar usuarios.		
Versión	1.0 marzo 08 de 2021.		
Actores	Administrador.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Gestionar el usuario de acuerdo a la información del empleado.		
Descripción	Se utiliza cuando hay información por agregar, eliminar o modificar de algún usuario.		
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Hacer clic en gestionar usuario.	Muestra las opciones del menú.
	2	Hacer clic en una de las 3 Opciones.	Muestra la información solicitada.
	3	Enviar la información a la base de datos.	Registra en la base de datos la información con su previa verificación.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No existe.	
Postcondición	La información se actualiza.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No ingreso los datos del usuario en el formato correcto.	No encuentra la información solicitada.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	El usuario debe iniciar nuevamente la sesión después de un tiempo de inactividad.		

Caso de uso	Gestionar productos.		
Versión	1.0 marzo 08 de 2021.		
Actores	Administrador, empleado.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Gestionar la información del producto de acuerdo al inventario solicitado por los proveedores.		
Descripción	Se utiliza cuando hay información por agregar o modificar de algún producto.		
Precondición	El producto debe estar registrado en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Hacer clic en gestionar producto.	Muestra las opciones del menú.
	2	Hacer clic en Añadir o cambiar el estado de un producto.	Muestra la información solicitada.
	3	Enviar la información a la base de datos.	Registra en la base de datos la información con su previa verificación.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No existe.	
Postcondición	La información se actualiza.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No ingreso los datos del producto en el formato correcto.	No encuentra la información solicitada.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	El usuario debe iniciar nuevamente la sesión después de un tiempo de inactividad.		

Caso de uso	Añadir o cambiar el estado de un producto.		
Versión	1.0 marzo 08 de 2021		
Actores	Administrador, empleado.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Añade o modifica información del producto de acuerdo al inventario y los proveedores.		
Descripción	Se utiliza cuando hay información por agregar o modificar de algún producto.		
Precondición	El producto debe estar registrado en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Hacer clic en gestionar producto.	Muestra las opciones del menú.
	2	Hacer clic en la primera opción.	Muestra la información solicitada.
	3	Enviar la información a la base de datos.	Registra en la base de datos la información con su previa verificación.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No existe.	
Postcondición	La información se actualiza.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No ingreso los datos del producto en el formato correcto.	No encuentra la información solicitada.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	El usuario debe iniciar nuevamente la sesión después de un tiempo de inactividad.		

Caso de uso	Registrar usuario.		
Versión	1.0 marzo 08 del 2021.		
Actores	Administrador.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Gestionar datos del usuario para poder iniciar sesión.		
Descripción	Registrar de nuevo usuario para acceso y uso del sistema.		
Precondición	Poseer previamente los datos de registro.		
Secuencia Normal	Pas o	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Tener los datos correctos para poder registrar.	Registro del usuario que este correcto.
	2	Contestar las respuestas.	Se le hace unas preguntas.
Escenario Alternativo	Pas o	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Suministrar datos incorrectos.	Nuevo intento de registro.
Postcondición	Correcto registro del usuario en el sistema.		
Excepciones	Pas o	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario se le olvida la contraseña.	El sistema notifica para poder iniciar sesión nuevamente y restablecer la contraseña.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	Únicamente el administrador puede realizar el registro y modificación del usuario en el sistema.		

Caso de uso	Dar de baja.		
Versión	1.0 marzo 08 del 2021.		
Actores	Administrador.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Eliminar datos de usuario inexistente.		
Descripción	Borrar los datos del usuario que ya no existe y generar la salida.		
Precondición	Poseer privilegios y acceso al sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Eliminar sesiones abiertas.	Eliminar la sesión del usuario.
	2	Borrar los datos.	Eliminar los datos del usuario.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario sigue registrado.	El sistema elimina por defecto.
Postcondición	El usuario se elimina por completo del sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El usuario quiere mantenerse en el sistema.	El sistema le da tiempo límite para que renueve la licencia.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	Únicamente el administrador posee los privilegios para dar de baja a un usuario del sistema.		

Caso de uso	Dar de alta.		
Versión	1.0 marzo 08 de 2021.		
Actores	Administrador.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Generar acceso al sistema.		
Descripción	Cuando se verifica que el registro este completo para generar el acceso al sistema con las funciones preestablecidas.		
Precondición	Estar registrado previamente.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Hacer clic en el sistema para verificar el nuevo usuario.	Verifica en la base de datos al usuario.
	2	Se actualizan los datos faltantes.	Muestra la información errónea o faltante del usuario.
	3	Se registran finalmente los datos.	Registra los cambios en la base de datos.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No existe.	
Postcondición	Acceso del nuevo usuario al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	El administrador realiza el ingreso manual.	Se realizar el ingreso manualmente por fallos o errores.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	Al momento de dar de alta a un nuevo usuario, se deben tener en cuenta las funciones preestablecidas por el sistema, según su rol.		

Caso de uso	Cerrar sesión.		
Versión	1.0 marzo 08 de 2021.		
Actores	Administrador, empleado.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Cierre de sesiones activas.		
Descripción	Se realiza la finalización o cierre de las sesiones activas, para la hibernación del sistema.		
Precondición	Haber iniciado sesión previamente.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Se ingresa al menú de opciones.	Se muestran las opciones.
	2	Se busca la opción de cierre de sesión.	Se envía tramita la solicitud.
	3	Se verifica que la sesión ha finalizado.	La sesión ha finalizado.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No existe.	
Postcondición	Se ha finalizado la sesión de forma exitosa.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Se deja la sesión iniciada.	Al hibernar, se finalizan todas las sesiones automáticamente.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	Se recomienda cerrar sesión al finalizar, ya que, de no hacerlo, el sistema tardará más tiempo en entrar en hibernación.		

Caso de uso	Iniciar sesión.		
Versión	1.0 marzo 08 de 2021.		
Actores	Administrador, empleado.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Inicio de sesión del usuario.		
Descripción	Se realiza el inicio de sesión del usuario registrado, dependiendo del tipo de rol o privilegios.		
Precondición	Estar previamente registrado.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Hacer clic en iniciar sesión.	Muestra los datos necesarios para el inicio de sesión.
	2	Ingresar los datos solicitados por el sistema.	Identifica al usuario dentro de la base de datos.
	3	Se accede al sistema.	Arroja una nota de ingreso exitoso.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No existe.	
Postcondición	Inicio se sesión correctamente.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ingreso de datos erróneos.	Muestra que datos están erróneamente ingresados.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	El usuario debe tener siempre presente sus datos correctos de ingreso al sistema, ya que, de lo contrario, estaría retrasando el proceso de ingreso.		

Caso de uso	Restablecer contraseña.		
Versión	1.0 marzo 08 de 2021.		
Actores	Administrador.		
Fuentes	Sistema de inventario dulcería.		
Objetivos asociados	Restablecimiento de usuario registrado.		
Descripción	Se realiza el restablecimiento de contraseña olvidada por el usuario registrado en base de datos.		
Precondición	Estar previamente registrado.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Hacer clic en gestionar usuarios.	Muestra las opciones disponibles para la modificación.
	2	Ingresa al apartado de restablecimiento de contraseña.	Muestra los usuarios disponibles para el restablecimiento de contraseña.
	3	Se realiza el restablecimiento de contraseña.	Arroja una nota de restablecimiento de contraseña exitoso.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	No existe.	
Postcondición	Restablecimiento correcto de contraseña.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ingreso de datos erróneos.	Muestra que datos están erróneamente ingresados.
Importancia	Importante.		
Urgencia	Inmediatamente.		
Comentarios	El usuario que ha olvidado la contraseña establecida, debe comunicar con anterioridad al administrador su olvido, para que este de manera inmediata pueda realizar el restablecimiento.		