

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Login
Función	Ingresar para utilizar el sistema
Descripción	Permite al usuario el ingreso a la aplicación donde dispone de las demás funciones
Entradas	Usuario y contraseña
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación de ingreso
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el usuario digita sus datos de ingreso para el ingreso a la aplicación, luego de esto se validan los datos y se da ingreso.
Restricciones	El usuario debe estar registrado en el sistema con anterioridad. Si el usuario no digita los datos correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	El usuario debe ser registrado en el sistema
Poscondiciones	El usuario accede a la aplicación
Efectos colaterales	
Contactos	
Fecha	10-11-2021
[Tipo]	Esencial y primario

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Registrar usuario
Función	Ingresar usuario y dar permiso para utilizar el sistema
Descripción	Permite al administrador el ingreso de usuarios a la aplicación donde dispone de las demás funciones
Entradas	Datos personales obligatorios: Documento de identidad, nombre, apellido y rol
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación de usuario registrado
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el administrador digita los datos de solicitados para el registro del nuevo usuario en la aplicación, luego de esto se validan los datos y queda el usuario registrado.
Restricciones	Si el usuario ya existe, el sistema debe notificar al administrador mostrando los datos actualmente registrados. Si los datos que se digitan no son correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	
Poscondiciones	El usuario queda registrado en el sistema
Efectos colaterales	Se ingresa un registro a la base de datos con los datos personales del nuevo usuario
Contactos	
Fecha	10-11-2021
[Tipo]	Esencial y primario

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Registro de producto
Función	Ingresar un producto nuevo al sistema
Descripción	Permite al administrador el ingreso de un producto al sistema para su respectivo manejo dentro de la aplicación
Entradas	Datos del producto obligatorios: Código, nombre, precio y descripción
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación de producto registrado
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el administrador digita los datos de solicitados para el registro del nuevo producto en la aplicación, luego de esto se validan los datos y queda el producto registrado.
Restricciones	Si el producto ya existe, el sistema debe notificar al administrador mostrando los datos actualmente registrados. Si los datos que se digitan no son correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	
Poscondiciones	El producto queda registrado en el sistema
Efectos colaterales	Se ingresa un registro a la base de datos con los datos personales del nuevo producto
Contactos	
Fecha	10-11-2021
[Tipo]	Esencial y primario

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Registro de clientes
Función	Ingresar un cliente nuevo al sistema
Descripción	Permite al administrador el ingreso de un cliente al sistema para su respectivo manejo dentro de la aplicación
Entradas	Datos del cliente obligatorios: Documento de identidad, nombre, apellido, celular, número de mascotas, dirección, correo electrónico
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación de cliente registrado
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el administrador digita los datos de solicitados para el registro del nuevo cliente en la aplicación, luego de esto se validan los datos y queda el cliente registrado.
Restricciones	Si el cliente ya existe, el sistema debe notificar al administrador mostrando los datos actualmente registrados. Si los datos que se digitan no son correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	
Poscondiciones	El cliente queda registrado en el sistema
Efectos colaterales	Se ingresa un registro a la base de datos con los datos personales del nuevo cliente
Contactos	
Fecha	10-11-2021
[Tipo]	Esencial y primario

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Registro de mascota
Función	Ingresar un producto nueva mascota al sistema
Descripción	Permite al administrador el ingreso de una mascota al sistema para su respectivo manejo dentro de la aplicación
Entradas	Datos del cliente obligatorios: Nombre, fecha de nacimiento, tipo de animal (Perros, gatos, aves, conejos y cerdos) y raza
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación de mascota registrada
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el administrador digita los datos de solicitados para el registro de la nueva mascota en la aplicación, luego de esto se validan los datos y queda el mascota registrada.
Restricciones	Si la mascota ya existe, el sistema debe notificar al administrador mostrando los datos actualmente registrados. Si los datos que se digitan no son correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	
Poscondiciones	La mascota queda registrado en el sistema
Efectos colaterales	Se ingresa un registro a la base de datos con los datos personales de la nueva mascota
Contactos	
Fecha	10-11-2021
[Tipo]	Esencial y primario

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Modificar producto
Función	Modificar un producto dentro del sistema
Descripción	Permite al usuario la modificación de un producto dentro del sistema para su respectivo manejo dentro de la aplicación
Entradas	Datos del producto disponibles para modificar: Código, nombre, precio y descripción
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación de modificación de producto correcta
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el usuario observa los datos del producto, modifica los campos necesarios, luego de esto se validan los datos y queda el producto actualizado.
Restricciones	Si el producto no existe, el sistema debe notificar al usuario avisando de la no existencia del producto. Si los datos que se digitan no son correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	El producto debe estar registrado en el sistema
Poscondiciones	El producto queda registrado en el sistema
Efectos colaterales	Se actualiza el registro a la base de datos con los datos nuevos del producto.
Contactos	
Fecha	10-11-2021
[Tipo]	Esencial y primario

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Crear factura
Función	Hacer una nueva factura y guardarla en el sistema
Descripción	Permite al usuario la creación de una factura y almacenarla en el sistema para su respectivo manejo dentro de la aplicación
Entradas	Datos de la factura obligatorios: Datos del cliente, datos del usuario que atendió, datos del producto, precio por unidad y precio total.
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación del almacenamiento de la factura
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el usuario digita los datos de solicitados para la creación de la factura en la aplicación, luego de esto se validan los datos y queda la factura almacenada.
Restricciones	Si la factura ya existe, el sistema debe notificar al usuario mostrando los datos actualmente registrados. Si los datos que se digitan no son correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	El cliente, usuario y productos deben estar registrado en el sistema
Poscondiciones	La factura queda registrado en el sistema
Efectos colaterales	Se ingresa un registro a la base de datos con la factura nueva
Contactos	
Fecha [Tipo]	10-11-2021 Esencial y primario

Tipo de Requerimiento: Funcional

Módulo: Administración de Usuarios

Nombre del Requerimiento	Modificar factura
Función	Modificar una factura dentro del sistema
Descripción	Permite al usuario la modificación de una factura dentro del sistema para su respectivo manejo dentro de la aplicación
Entradas	Datos de la factura obligatorios: Datos del cliente, datos del usuario que atendió, datos del producto, precio por unidad y precio total.
Fuentes	Teclado
Salida	Confirmación de modificación de la factura correcta
Proceso	La aplicación despliega los campos donde el usuario observa los datos de la factura, modifica los campos necesarios, luego de esto se validan los datos y queda la factura actualizada.
Restricciones	Si la factura no existe, el sistema debe notificar al usuario avisando de la no existencia de la factura. Si los datos que se digitan no son correctos, el sistema notificará con un mensaje de que se vuelvan a ingresar los datos.
Precondiciones	La factura debe estar registrado en el sistema
Poscondiciones	La factura queda registrado en el sistema
Efectos colaterales	Se actualiza el registro a la base de datos con los datos nuevos de la factura.
Contactos	
Fecha	10-11-2021
[Tipo]	Esencial y primario