

CASOS DE USO

Caso de uso	Login
Actor	Administradores, Técnicos, Cobradores
Descripción	Formulario que permite el acceso a la aplicación de los actores mediante el ingreso de un nombre de usuario y contraseña

Caso de uso	Logout
Actor	Administradores, Técnicos, Cobradores
Descripción	Botón que permita el deslogueo del usuario logueado actualmente en el sistema

Caso de uso	ABM Administradores
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite dar de Alta, Modificar o Eliminar Administradores, en caso de Alta o Modificación se debe pedir su Nombre, Clave, Cédula, Fecha de ingreso y Sueldo

Caso de uso	ABM Cobradores
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite dar de Alta, Modificar o Eliminar Cobradores, en caso de Alta o Modificación se debe pedir su Nombre, Clave, Cédula, Fecha de ingreso, Sueldo y tipo de Transporte

Caso de uso	ABM Técnicos
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite dar de Alta, Modificar o Eliminar Técnicos, en caso de Alta o Modificación se debe pedir su Nombre, Clave, Cédula, Fecha de ingreso, Sueldo, y si se especializa en Cámara o Alarmas, o en Ambas

Caso de uso	AB Dispositivos
Actor	Administrador
Descripción	Formulario que permite el registro o eliminación en/de Stock de un dispositivo, registrando su Número de inventario e indicando si se trata de una Cámara o una Alarma. Si el dispositivo se utilizó en un servicio no debe poder eliminarse.

Caso de uso	Actualización de precios
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite manejar los precios que el sistema debe manejar para el calculo de importes para recibos, se deben ingresar los datos de Precio base alarmas, Precio base camaras, Adicional por alarma, Adicional por camara, Tasa de monitoreo alarmas, Tasa de monitoreo camaras. Estos datos seran alojados en un .txt oculto al usuario en el servidor.

Caso de uso	Registro de Servicio
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite el registro de un Servicio contratado, Debe pedirse fecha de registro, si incluye monitoreo, la propiedad en la que se instala, en caso de que sea servicio de videovigilancia registrar si incluye terminal de grabación y en caso de que sea servicio de alarma registra el código de anulación, a su vez se debe proporcionar los datos del cliente que lo va a contratar (cedula en caso de que ya este registrado - cedula, nombre, barrio, direccion de cobro y telefono en caso de que no) así como también la propiedad (id en caso de que esta registrada de antemano - id, tipo, direccion en caso de que no) en la que va a ser instalado.

Caso de uso	Desactivación de servicio
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite la desactivación del servicio indicado por Id, liberando los dispositivos involucrados en el mismo

Caso de uso	Modificación de datos de cliente
-------------	----------------------------------

Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite modificar los datos del cliente proporcionando dirección, teléfono, nombre, barrio

Caso de uso	Modificación de datos de propiedad
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite modificar los datos de la propiedad de un cliente, proporcionando tipo de propiedad y dirección.

Caso de uso	Registrar Dispositivo En Servicio
Actor	Técnicos
Descripción	En este formulario el técnico ingresa los datos del dispositivo a instalar en el servicio, debe proporcionar una Descripción de la ubicación del dispositivo, el tecnico que lo instala y en caso de que sea una cámara si se instala en el interior o en el exterior de la propiedad

Caso de uso	Liberar Dispositivo En Servicio
Actor	Técnicos
Descripción	Formulario que permite la desinstalación de un dispositivo de un servicio proporcionando el numero de servicio y el numero del dispositivo.

Caso de uso	Generación de recibos de cobro
Actor	Administradores
Descripción	Formulario que permite la generación de todos los recibos del mes para todos los clientes, calculando los montos. Los recibos deben ser a mes vencido.

Caso de uso	Consulta De Recibo A Cobrar Por Zona
Actor	Cobradores
Descripción	Formulario que lista todos los recibos a cobrar por zona, esta última

	seleccionada por el cobrador logueado, deben listarse todos los recibos correspondientes a la zona elejida desplegando todos sus datos. se debe brindar la posibilidad de cobrar un recibo
--	--

Caso de uso	Cobro De Recibo
Actor	Cobradores
Descripción	Formulario que permite cobrar un recibo.