**Casos de uso FPC**

**Por: Maicol Stiven Espitia Arenas**

**Oscar Mauricio Cruz Figueroa**

**Jhoan Daniel Miranda Moreno**

**Ronny Borda Ardila**

**Control De Requerimientos**

| **NroRequerimientos** | **Descripción** |
| --- | --- |
| **R1** | **Asignar Rol** |
| **R2** | **Modificar Roles** |
| **R3** | **Registro Usuario** |
| **R4** | **Inicio de Sesión Usuario** |
| **R5** | **Modificar Usuario** |
| **R6** | **Ver procesos (cotizaciones)** |
| **R7** | **Ingreso-Registro del vehículo** |
| **R8** | **Historial Cliente** |
| **R9** | **Seguimiento proceso de vehículo** |
| **R10** | **Actualización y terminar proceso del Vehículo** |

# 

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Asignar Rol** | |
| **Numero** | **1** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Admin** |
| **Secundario** | **Admin** |
| **Descripción** | **El sistema permitirá al administrador poder crear los roles necesarios para el aplicativo y cómo distribuirlos en la empresa y asignar cuentas a los empleados.** | |
| **Precondiciones** | **Para poder crear el rol, se debe de estar dentro de la empresa como trabajador.** | |
| **Flujo Principal** | **Paso** | **Accion** |
| **1** | **Ingresar al sistema** |
| **2** | **Crear rol** |
| **3** | **Ingresar datos del empleado** |
| **4** | **Registrar rol** |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si logra crear el rol se va a registrar en la base de datos.** |
| **3.2** | **Si no se logra crear el rol no se puede continuar con las otras funciones** |
| **3.2** | **Si el rol es correcto podrá ingresar al aplicativo** |
| **Post Condiciones** | **El usuario debe de estar registrado en la base de datos y con un rol creado por el administrador para poder hacer sus funciones en el sistema** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Modificar Roles** | |
| **Numero** | **2** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Admin** |
| **Secundario** | **Empleado, Cliente** |
| **Descripción** | **El administrador puede modificar cualquier cosa acerca de los roles que estén registrados en el sistema teniendo acceso a su información** | |
| **Precondiciones** | **Para que se pueda modificar los roles en el sistema, estos ya deben de estar creados para poder realizar la acción** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Ingresar al sistema** |
| **2** | **Entrar a Modificar rol** |
| **3** | **Escoger rol a modificar** |
| **4** | **Cambiar información del usuario escogido** |
| **5** | **Actualizar informacion** |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si el rol no existe en el sistema muestra una alerta la cual dice que no se puede encontrar usuario** |
| **3.2** | **Si el rol a el rol le falta información se mostrará o se resaltará con rojo la casilla en la que falta información** |
| **3.3** | **Si el rol si existe en el sistema lo dejara modificar la información y actualizarla** |
| **Post Condiciones** | **El usuario debe de tener un rol definido y bien registrado para poder existir en el sistema y que se pueda modificar en cualquier momento que se requiera** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Registro Usuario** | |
| **Numero** | **3** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Administrador** |
| **Secundario** | **Empleado, Cliente** |
| **Descripción** | **El administrador podrá eliminar el rol de cualquier usuario en el sistema según se requiera.** | |
| **Precondiciones** | **Para poder eliminarlo del sistema el usuario debe de existir para poder seguir con el proceso** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Ingresar al sistema** |
| **2** | **Apartado (Eliminar rol)** |
| **3** | **Seleccionar rol a eliminar** |
| **4** | **Confirmar la eliminación** |
| **5** | **Actualizar estado** |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si el rol no existe mostrará un mensaje donde diga que el usuario no encontrado** |
| **3.2** | **Si el rol se elimina por accidente no se puede recuperar** |
| **3.3** | **Si el rol es eliminado con éxito se mostrará un mensaje diciendo Acción Realizada** |
| **Post Condiciones** | **Se tiene que confirmar la eliminación del rol para que el sistema lo borre definitivamente y se pierdan todos los datos de este** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Inicio de Sesión Usuario** | |
| **Numero** | **4** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Cliente,Empleado** |
| **Secundario** | **Administrador** |
| **Descripción** | **El Cliente y el empleado podrá ingresar información en el sistema sobre su perfil y sus datos básicos, luego de que se le haya asignado un rol este mismo puede terminar de crear su perfil en el sistema** | |
| **Precondiciones** | **Se debe de tener un rol confirmado para que se pueda registrar y poder agregar sus datos/información** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Ingresar al sistema** |
| **2** | **Completar datos de rol** |
| **3** | **Crear perfil** |
| **4** | **Completar datos de perfil** |
| **5** | **Actualizar información del perfil** |
| **6** | **Guardar información del perfil** |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si no se existe como rol en el sistema no se podrá continuar con el registro y no dejará entrar** |
| **3.2** | **Si el usuario no termina el registro no se guardará la información y no se guardará en el sistema** |
| **3.3** | **Si el usuario termina el registro correctamente podrá acceder a sus funciones dentro del aplicativo** |
| **Post Condiciones** | **El admin puede modificar toda la información sin embargo el cliente y el empleado pondrán sus propios datos por más seguridad** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Modificar Usuario** | |
| **Numero** | **5** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Cliente, Empleado** |
| **Secundario** | **Admin** |
| **Descripción** | **El usuario podrá iniciar sesión para poder acceder al sistema y cumplir con sus funciones en esta** | |
| **Precondiciones** | **Se debe de haber registrado con sus datos para que aparezca en el sistema y pueda continuar con el proceso** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Inicio de sesion** |
| **2** | **Ingresar nombre de usuario** |
| **3** | **Ingresar Contraseña** |
| **4** | **Entrar** |
| **5** |  |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si el usuario no se ha registrado no podrá seguir y se quedará en la página de inicio de sesión** |
| **3.2** | **Si el usuario no tiene un rol en el sistema tampoco podrá ingresar a este** |
| **3.3** | **Si el usuario está registrado y cumple con todo podrá ingresar a el sistema y hacer lo que se requiera y se le permita** |
| **Post Condiciones** | **El inicio de sesión es obligatorio como para los empleado y como para los clientes ya que es la forma de poder ingresar a esta** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Ver procesos (cotizaciones)** | |
| **Numero** | **6** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Cliente, Empleado** |
| **Secundario** | **Administrador** |
| **Descripción** | **El cliente y el empleado podrá modificar su información a gusto por si algo les quedó mal en el registro pueden cambiarlo ellos mismos** | |
| **Precondiciones** | **El usuario debe de tener una cuenta creada y estar registrado en el sistema para poder modificar su información del perfil** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Ingresar a Perfil** |
| **2** | **Elegir modificar perfil** |
| **3** | **Modificar la información** |
| **4** | **Actualizar información** |
| **5** |  |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si el usuario no llena algunos espacios van a aparecer en rojo para que este los llene** |
| **3.2** | **Si el usuario no modifica la información que le falta se le notificara dependiendo de que tan importante sea el campo ej numero de telefono** |
| **3.3** | **Si el usuario modifica correctamente la información podrá seguir disfrutando y usando el aplicativo** |
| **Post Condiciones** | **Tiene que iniciar sesión para poder modificar la información del perfil, esto lo pueden hacer tanto Clientes como Empleados en su perfil a diferencia del Administrador que tiene acceso a todo** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Ingreso-Registro del vehículo** | |
| **Numero** | **7** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Cliente, Empleado** |
| **Secundario** | **Administrador** |
| **Descripción** | **El usuario podrá eliminar su usuario autónomamente, este podrá quitar su cuenta del sistema** | |
| **Precondiciones** | **Estar Registrado en el sistema y contar con información de perfil para poder seguir con la acción** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Ingresar a perfil** |
| **2** | **Elegir eliminar perfil** |
| **3** | **Eliminar Perfil** |
| **4** | **Enviar reporte** |
| **5** |  |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si no se confirma el reporte por el administrador no se podrá eliminar la cuenta** |
| **3.2** | **Si no se envía el reporte nunca se eliminará la cuenta** |
| **3.3** | **Si el administrador confirma la eliminación la cuenta dejará de existir** |
| **Post Condiciones** | **La eliminación de la cuenta debe de ser confirmada para que el usuario y el cliente pueda eliminar la cuenta del sistema** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Historial Cliente** | |
| **Numero** | **8** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Empleado** |
| **Secundario** | **Administrador,Cliente** |
| **Descripción** | **El cliente debe de analizar el automóvil al momento que este entra para poder hacer un reporte sobre el estado inicial de este** | |
| **Precondiciones** | **El automóvil debe de ingresar a el establecimiento para poder hacerle el chequeo** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Ingresar a Clientes** |
| **2** | **Crear Cliente nuevo** |
| **3** | **Información inicial del carro** |
| **4** | **Completar reporte** |
| **5** | **Finalizar reporte** |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si el automóvil no se reporta en el aplicativo no se podrá continuar con el proceso** |
| **3.2** | **Si el Empleado no reporta el estado del vehículo se hace responsable de secundarios** |
| **3.3** | **Si el automóvil ha sido correctamente registrado se podrá seguir con el proceso** |
| **Post Condiciones** | **Se le debe de completar un analisis general al ingresar para saber en que estado esta y determinar que posibles arreglos se le pueden realizar** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Seguimiento proceso de vehículo** | |
| **Numero** | **9** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Cliente, Empleado** |
| **Secundario** | **Administrador** |
| **Descripción** | **Se le hará un registro como cliente nuevo y se le abrirá un proceso a el automóvil** | |
| **Precondiciones** | **El automóvil debió de haber pasado por el chequeo principal y saber en que estado este se encuentra** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Cliente nuevo** |
| **2** | **Información del automóvil** |
| **3** | **Registrar automovil** |
| **4** | **Finalizar registro** |
| **5** |  |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si el automóvil no se registra no se podrá seguir con el proceso** |
| **3.2** | **Si el automóvil no es añadido como cliente nuevo no podrá seguir en el sistema** |
| **3.3** | **Si el automóvil es registrado se podrá seguir con los futuros trabajos a realizar** |
| **Post Condiciones** | **El administrador tiene acceso a toda esta información, el Empleado se debe de encargar de hacer este proceso para poder seguir con el arreglo** | |

| **DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO** | | |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto** | **FPC** | |
| **Caso de uso** | **Actualización y terminar proceso del Vehículo** | |
| **Numero** | **10** | |
| **Version** | **V1.0** | |
| **Fecha de creación** | **24 de abril de 2024** | |
| **Autor(es)** | **Maicol Espitia, Ronny Borda, Oscar Cruz , Daniel Miranda** | |
| **Autor** | **Principal** | **Cliente,Empleado** |
| **Secundario** | **Administrador** |
| **Descripción** | **El Empleado deberá de agregar los arreglos que se le van a hacer a este vehículo en el futuro y el proceso que se le hara a este** | |
| **Precondiciones** | **El automóvil ya debió de haber sido registrado por el Empleado en el sistema** | |
| **Flujo Principal** | **1** | **Ingresar a Cliente** |
| **2** | **Gestion automovil** |
| **3** | **Seleccionar proceso a realizar** |
| **4** | **Guardar Informacion** |
| **5** |  |
| **Flujo Secundario** | **3.1** | **Si a el automóvil no se le van a realizar arreglos se elimina el cliente** |
| **3.2** | **Si el automóvil presenta otras fallas se anotara en observaciones** |
| **3.3** | **Si la gestión se ha guardado correctamente se seguirá con el siguiente paso** |
| **Post Condiciones** | **El administrador tendrá acceso a toda la información que suba el Empleado sobre los futuros arreglos a este automóvil, Tambien el Cliente tendrá un acceso a la información del historial de su vehículo** | |