

## Informe de Caso de Uso – Dar de alta/crear Cita (RF-02):

1. **Resumen:** El caso de uso "Crear cita" permite al actor Trabajador seleccionar un inspector y añadir los datos del vehículo y su propietario para agendar una cita en el sistema gestor de citas, y los correspondientes vehículo, propietario e informe.
2. **Código:** RF-02
3. **Nombre:** Crear cita
4. **Actor(es):** Trabajador
5. **Precondiciones:**

- El Trabajador inició sesión en el sistema.
- El Trabajador tuvo menos de 5 citas asociadas como inspector.

### 6. **Postcondiciones:**

Se crea una nueva cita en la base de datos del sistema gestor de citas.

### 7. **Secuencia de pasos:**

- **Flujo Principal:**
  1. El Trabajador selecciona la opción de crear una nueva cita.
  2. El sistema muestra una lista de inspectores disponibles.
  3. El Trabajador selecciona un inspector de la lista.
  4. El sistema solicita los datos del vehículo y del propietario.
  5. El Trabajador ingresa los datos del vehículo y del propietario.
  6. El Trabajador confirma la creación de la cita.
  7. El sistema decide qué hacer con los datos del propietario en la base de datos.
  8. El sistema decide qué hacer con los datos del vehículo en la base de datos.
  9. El sistema guarda un informe vacío con el valor no apto.
  10. El sistema guarda la cita en la base de datos.
- **Flujo Alternativo:**
  1. En cualquier paso del flujo principal, el Trabajador puede cancelar la creación de la cita, regresando al punto de inicio.
  - 7.1 En caso de existir el propietario, no lo guarda en la base de datos, y actualiza el propietario con los datos solicitados en la cita, buscando por su DNI.
  - 8.1 En caso de existir el vehículo, no lo guarda en la base de datos, y actualiza el vehículo con los datos solicitados en la cita, buscando por su matrícula.

## Informe de Caso de Uso – Dar de baja/eliminar Cita (RF-03):

1. **Resumen:** El caso de uso "Dar de Baja Cita" permite al actor Trabajador eliminar una cita existente en el sistema gestor de citas.
2. **Código:** RF-03
3. **Nombre:** Dar de Baja Cita
4. **Actor(es):** Trabajador
5. **Precondiciones:**
  - El Trabajador inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos una cita registrada en el sistema.
6. **Postcondiciones:**
  - La cita seleccionada es eliminada de la base de datos del sistema gestor de citas.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Trabajador selecciona la opción de dar de baja una cita.
    2. El sistema muestra la lista de citas disponibles.
    3. El Trabajador selecciona la cita que desea dar de baja.
    4. El sistema muestra los detalles de la cita seleccionada.
    5. El Trabajador confirma la acción de dar de baja la cita.
    6. El sistema elimina la cita de la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Trabajador puede cancelar la acción de dar de baja la cita, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Actualizar Cita (RF-04):

1. **Resumen:** El caso de uso "Actualizar Cita" permite al actor Trabajador modificar y actualizar los detalles de una cita existente en el sistema gestor de citas.
2. **Código:** RF-04
3. **Nombre:** Actualizar Cita
4. **Actor(es):** Trabajador
5. **Precondiciones:**
  - El Trabajador inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos una cita registrada en el sistema.
6. **Postcondiciones:**
  - Los detalles de la cita seleccionada son actualizados en la base de datos del sistema gestor de citas.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Trabajador selecciona la opción de actualizar una cita.
    2. El sistema muestra la lista de citas disponibles.
    3. El Trabajador selecciona la cita que desea actualizar.
    4. El sistema muestra los detalles de la cita seleccionada y permite al Trabajador editar los campos correspondientes.
    5. El Trabajador realiza las modificaciones necesarias en los campos de la cita.
    6. El Trabajador confirma la acción de actualizar la cita.
    7. El sistema guarda los cambios realizados en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Trabajador puede cancelar la acción de actualizar la cita, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Crear Trabajador (RF-08):

1. **Resumen:** El caso de uso "Crear Trabajador" permite al actor Admin crear un nuevo trabajador y guardarlo en la base de datos en el sistema gestor de trabajadores.
2. **Código:** RF-08
3. **Nombre:** Crear trabajador
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
6. **Postcondiciones:**
  - Se crea un nuevo trabajador y se guarda en la base de datos del sistema gestor de trabajadores.
7. Secuencia de pasos:
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de crear un trabajador.
    2. El sistema muestra un formulario vacío para ingresar los datos del trabajador.
    3. El Admin completa los campos del formulario con la información del trabajador (nombre, DNI, email, especialidad, etc.).
    4. El sistema valida los datos ingresados.
    5. El Admin confirma la acción de crear el trabajador.
    6. El sistema guarda los datos del trabajador en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de crear el trabajador, regresando al punto de inicio

## Informe de Caso de Uso- Eliminar Trabajador (RF-09):

1. **Resumen:** El caso de uso "Eliminar Trabajador" permite al actor Admin eliminar un trabajador existente de la base de datos en el sistema gestor de trabajadores.
2. **Código:** RF-09
3. **Nombre:** Eliminar trabajador
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos un trabajador registrado en la base de datos.
6. **Postcondiciones:**
  - El trabajador seleccionado es eliminado de la base de datos del sistema gestor de trabajadores.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de eliminar un trabajador.
    2. El sistema muestra la lista de trabajadores disponibles.
    3. El Admin selecciona el trabajador que desea eliminar.
    4. El sistema muestra los detalles del trabajador seleccionado.
    5. El Admin confirma la acción de eliminar el trabajador.
    6. El sistema elimina al trabajador de la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de eliminar el trabajador, regresando al punto de inicio

## Informe de Caso de Uso- Actualizar Trabajador (RF-10):

1. **Resumen:** El caso de uso "Actualizar Trabajador" permite al actor Admin modificar los datos de un trabajador existente en la base de datos del sistema gestor de trabajadores.
2. **Código:** RF-10
3. **Nombre:** Actualizar trabajador
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos un trabajador registrado en la base de datos.
7. **Postcondiciones:**
  - Los datos del trabajador seleccionado se actualizan en la base de datos del sistema gestor de trabajadores.
8. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de actualizar un trabajador.
    2. El sistema muestra la lista de trabajadores disponibles.
    3. El Admin selecciona el trabajador que desea actualizar.
    4. El sistema muestra los detalles del trabajador seleccionado y permite la edición de los campos.
    5. El Admin modifica los datos del trabajador según sea necesario.
    6. El Admin confirma la acción de actualizar el trabajador.
    7. El sistema valida y guarda los nuevos datos del trabajador en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de actualizar el trabajador, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Crear Vehículo (RF-18):

1. **Resumen:** El caso de uso "Crear Vehículo" permite al actor Admin crear un nuevo vehículo y guardarlo en la base de datos en el sistema gestor de vehículos.
2. **Código:** RF-14
3. **Nombre:** Crear vehículo
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
6. **Postcondiciones:**
  - Se crea un nuevo vehículo y se guarda en la base de datos del sistema gestor de vehículos.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de crear una cita.
    2. El sistema muestra un formulario vacío para ingresar los datos de toda la cita, incluido el vehículo.
    3. El Admin completa los campos de la cita.
    4. El Admin confirma la acción de crear la cita.
    5. El sistema valida los datos ingresados.
    6. El sistema guarda los datos del vehículo en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    7. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de crear el vehículo, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Actualizar Vehículo (RF-15):

1. **Resumen:** El caso de uso "Actualizar Vehículo" permite al actor Admin actualizar la información de un vehículo existente en la base de datos del sistema gestor de vehículos.
2. **Código:** RF-15
3. **Nombre:** Actualizar vehículo
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos un vehículo registrado en la base de datos.
6. **Postcondiciones:**
  - La información del vehículo seleccionado se actualiza en la base de datos del sistema gestor de vehículos.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de actualizar una cita.
    2. El sistema muestra todos los datos de la cita.
    3. El Admin modifica los datos del vehículo en la cita.
    4. El Admin confirma la acción de actualizar la cita.
    5. El sistema valida y actualiza la información del vehículo en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de actualizar el vehículo, regresando al punto de inicio.



## Informe de Caso de Uso- Eliminar Vehículo (RF-16):

1. **Resumen:** El caso de uso "Eliminar Vehículo" permite al actor Admin eliminar un vehículo existente de la base de datos en el sistema gestor de vehículos.
2. **Código:** RF-15
3. **Nombre:** Eliminar vehículo
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
  - Existió un vehículo registrado en la base de datos.
6. **Postcondiciones:**
  - El vehículo seleccionado es eliminado de la base de datos del sistema gestor de vehículos.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de eliminar un vehículo.
    2. El sistema muestra la lista de vehículos disponibles.
    3. El Admin selecciona el vehículo que desea eliminar.
    4. El sistema muestra los detalles del vehículo seleccionado.
    5. El Admin confirma la acción de eliminar el vehículo.
    6. El sistema elimina el vehículo de la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de eliminar el vehículo, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Crear Propietario (RF-18):

1. **Resumen:** El caso de uso "Crear Propietario" permite al actor Admin crear un nuevo propietario y guardarlo en la base de datos en el sistema gestor de propietarios.
2. **Código:** RF-18
3. **Nombre:** Crear propietario
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
6. **Postcondiciones:**
  - Se crea un nuevo propietario y se guarda en la base de datos del sistema gestor de propietarios.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de crear una cita.
    2. El sistema muestra un formulario vacío para ingresar los datos de toda la cita, incluido el vehículo.
    3. El Admin completa los campos de la cita.
    4. El Admin confirma la acción de crear la cita.
    5. El sistema valida los datos ingresados.
    6. El sistema guarda los datos del propietario en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    7. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de crear el propietario, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Actualizar Propietario (RF-19):

1. **Resumen:** El caso de uso "Actualizar Propietario" permite al actor Admin actualizar la información de un propietario existente en la base de datos del sistema gestor de propietarios.
2. **Código:** RF-19
3. **Nombre:** Actualizar propietario
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos un propietario registrado en la base de datos.
6. **Postcondiciones:**
  - La información del propietario seleccionado se actualiza en la base de datos del sistema gestor de propietarios.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de actualizar una cita.
    2. El sistema muestra todos los datos de la cita.
    3. El Admin modifica los datos del vehículo en la cita.
    4. El Admin confirma la acción de actualizar la cita.
    5. El sistema valida y actualiza la información del propietario en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    6. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de actualizar el propietario, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Eliminar Propietario (RF-20):

1. **Resumen:** El caso de uso "Eliminar Propietario" permite al actor Admin eliminar un propietario existente de la base de datos en el sistema gestor de propietarios.
2. **Código:** RF-20
3. **Nombre:** Eliminar propietario
4. **Actor(es):** Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Admin inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos un propietario registrado en la base de datos.
6. **Postcondiciones:**
  - El propietario seleccionado es eliminado de la base de datos del sistema gestor de propietarios.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Admin selecciona la opción de eliminar un propietario.
    2. El sistema muestra la lista de propietarios disponibles.
    3. El Admin selecciona el propietario que desea eliminar.
    4. El sistema muestra los detalles del propietario seleccionado.
    5. El Admin confirma la acción de eliminar el propietario.
    6. El sistema elimina el propietario de la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Admin puede cancelar la acción de eliminar el propietario, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Crear Estación (RF-22):

1. **Resumen:** El caso de uso "Crear Estación" permite al actor Super-Admin crear una nueva estación y guardarla en la base de datos en el sistema gestor de estaciones.
2. **Código:** RF-22
3. **Nombre:** Crear estación
4. **Actor(es):** Super-Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Super-Admin inició sesión en el sistema.
6. **Postcondiciones:**
  - Se crea una nueva estación y se guarda en la base de datos del sistema gestor de estaciones.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Super-Admin selecciona la opción de crear una estación.
    2. El sistema muestra un formulario vacío para ingresar los datos de la estación.
    3. El Super-Admin completa los campos del formulario con la información de la estación (nombre, ubicación, capacidad, etc.).
    4. El Super-Admin confirma la acción de crear la estación.
    5. El sistema valida y guarda los datos de la estación en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Super-Admin puede cancelar la acción de crear la estación, regresando al punto de inicio.

## Informe de Caso de Uso- Actualizar Estación (RF-23):

1. **Resumen:** El caso de uso "Actualizar Estación" permite al actor Super-Admin modificar los datos de una estación existente en la base de datos del sistema gestor de estaciones.
2. **Código:** RF-23
3. **Nombre:** Actualizar estación
4. **Actor(es):** Super-Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Super-Admin inició sesión en el sistema.
  - Existió al menos una estación registrada en la base de datos.
6. **Postcondiciones:**
  - Los datos de la estación seleccionada se actualizan en la base de datos del sistema gestor de estaciones.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Super-Admin selecciona la opción de actualizar una estación.
    2. El sistema muestra la lista de estaciones disponibles.
    3. El Super-Admin selecciona la estación que desea actualizar.
    4. El sistema muestra los detalles de la estación seleccionada y permite la edición de los campos.
    5. El Super-Admin modifica los datos de la estación según sea necesario.
    6. El Super-Admin confirma la acción de actualizar la estación.
    7. El sistema valida y guarda los nuevos datos de la estación en la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Super-Admin puede cancelar la acción de actualizar la estación, regresando al punto de inicio

## Informe de Caso de Uso- Eliminar Estación (RF-24):

1. **Resumen:** El caso de uso "Eliminar Estación" permite al actor Super-Admin eliminar una estación existente de la base de datos en el sistema gestor de estaciones.
2. **Código:** RF-24
3. **Nombre:** Eliminar estación
4. **Actor(es):** Super-Admin
5. **Precondiciones:**
  - El Super-Admin ha iniciado sesión en el sistema.
  - Existe al menos una estación registrada en la base de datos.
6. **Postcondiciones:**
  - La estación seleccionada es eliminada de la base de datos del sistema gestor de estaciones.
7. **Secuencia de pasos:**
  - Flujo Principal:
    1. El Super-Admin selecciona la opción de eliminar una estación.
    2. El sistema muestra la lista de estaciones disponibles.
    3. El Super-Admin selecciona la estación que desea eliminar.
    4. El sistema muestra los detalles de la estación seleccionada.
    5. El Super-Admin confirma la acción de eliminar la estación.
    6. El sistema elimina la estación de la base de datos.
  - Flujo Alternativo:
    1. En cualquier paso del flujo principal, el Super-Admin puede cancelar la acción de eliminar la estación, regresando al punto de inicio.