Casos de Uso Concreto:

**Contenido**

[**Contenido** 1](#_Toc135380191)

[Casos de uso: 2](#_Toc135380192)

[Nueva Cita: 2](#_Toc135380193)

[Editar Cita: 3](#_Toc135380194)

[Borrar Cita: 4](#_Toc135380195)

[Información Cita: 5](#_Toc135380196)

# Casos de uso:

## Nueva Cita:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | CS:001 |
| Nombre: | Nueva cita |
| RF: |  |
| Actor/es: | Administrador, BBDD |
| Precondiciones: |  |
| Postcondiciones: | Una entrada nueva en la tabla de la base de datos. |

|  |
| --- |
| Flujo estándar: |
| 1. El administrador acciona el botón de nueva cita. 2. Rellena los campos del formulario. 3. Cuando le da a guardar se validan los datos introducidos en el formulario. 4. Una vez validados se comprueba que el trabajador existe en la base de datos y se comprueba su disponibilidad. 5. También se comprueba si existe el propietario (obtenido su información). 6. Después se comprueba si el vehículo indicado existe en la base de datos (obtenido su información). 7. Una vez verificado que todo lo anterior se cumple, se llama a la base de datos pasando los datos requeridos para la cita. 8. Por último, se muestra al administrados si va a querer exportar los datos. |
| Alternativas: |
| 3.1- Si al validar hay algún campo que no cumpla se mostrara un mensaje de error y se cancelara la operación (pero no se reinician los campos, simplemente se le indica donde está el error).  4.1- Si no existe o está ocupado se cancela la operación, indicando mediante un mensaje el tipo de error (si no hay trabajadores disponibles se cerrara la ventana del formulario).  5.1- Si no existe el propietario se muestra un mensaje de error y se sigue el mismo procedimiento que en el 3.1, es decir, se deja al administrador volver a rellenar los campos.  6.1- Si no existe el vehículo se muestra un mensaje de error y, al igual que en el 5.1/3.1, se le deja al administrador volver a rellenar los campos.  8.1- Los exporta en formato JSON.  8.2- Los exporta en formato CSV. |

## Editar Cita:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | CS:002 |
| Nombre: | Editar cita |
| RF: |  |
| Actor/es: | Administrador, BBDD |
| Precondiciones: | Cita existente |
| Postcondiciones: | Cita con nuevos valores en la base de datos |

|  |
| --- |
| Flujo estándar: |
| 1. El administrador selecciona la cita a editar. 2. Se recupera la información de dicha cita de la base de datos. 3. Una vez seleccionado acciona el botón de editar cita. 4. Se le abre la ventana de formulario donde deberá editar los campos a su gusto. 5. Al darle al botón de guardar se validarán los campos del formulario. 6. Una vez validados, al igual que en el CS:001, se verifica que existe el propietario, vehículo y trabajador. 7. También se comprueba que el trabajador esta libre. 8. Una vez comprobado lo anterior se llama a la base de datos para realizar los cambios. 9. Una vez realizado los cambios se muestra al administrador un mensaje para confirmarle los cambios realizados. |
| Alternativas: |
| 5.1- Si al validar algún campo no pasa se le mostrara un mensaje de error, cancelando la operación, pero dejando volver a rellenar los campos del formulario de nuevo.  6.1- Si no existe se mostrará un mensaje de error con la información pertinente.  7.1- Si no esta libre se mostrara un mensaje de error. |

## Borrar Cita:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | CS:003 |
| Nombre: | Borrar cita |
| RF: |  |
| Actor/es: | Administrador |
| Precondiciones: | Cita existente |
| Postcondiciones: | Una cita menos |

|  |
| --- |
| Flujo estándar: |
| 1. El administrador selecciona la cita a editar. 2. Cuando ya la tiene seleccionada pulsa el botón de borrar. 3. Al accionar el botón saltara una venta de confirmación avisado que el cambio es irreversible. 4. Cuando confirme se llamará a la base de datos para ejecutar el borrado real. 5. Una vez realizado los cambios se muestra al administrador un mensaje para confirmarle los cambios realizados. |
| Alternativas: |
| 3.1- Si pulsa cancelar se cancela la operación. |

## Información Cita:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | CS:004 |
| Nombre: | Información cita |
| RF: |  |
| Actor/es: | Administrador |
| Precondiciones: | Cita existente |
| Postcondiciones: |  |

|  |
| --- |
| Flujo estándar: |
| 1. El administrador selecciona una cita (en la tabla). 2. Cuando se pulsa la selección se llama a la base de datos y se recupera la información de dicha cita. 3. Se modifica la vista para mostrar al administrador los datos en detalle de la cita. |
| Alternativas: |
|  |