

# Casos de Uso Concreto:

## Contenido

Contenido .....	1
Casos de uso: .....	2
Nueva Cita: .....	2
Editar Cita: .....	3
Borrar Cita: .....	4
Información Cita: .....	5

## Casos de uso:

### Nueva Cita:

<b>Código:</b>	CS:001
<b>Nombre:</b>	Nueva cita
<b>RF:</b>	RF:001, RF:005, RF:006, RF:007, RF:008, RF:009, RF:010
<b>Actor/es:</b>	Administrador, BBDD
<b>Precondiciones:</b>	
<b>Postcondiciones:</b>	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:

<b>Código:</b>	CS:002
<b>Nombre:</b>	Editar cita
<b>RF:</b>	RF:002, RF:005, RF:006, RF:007, RF:008
<b>Actor/es:</b>	Administrador, BBDD
<b>Precondiciones:</b>	Cita existente
<b>Postcondiciones:</b>	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:

<b>Código:</b>	CS:003
<b>Nombre:</b>	Borrar cita
<b>RF:</b>	RF:003
<b>Actor/es:</b>	Administrador
<b>Precondiciones:</b>	Cita existente
<b>Postcondiciones:</b>	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:

<b>Código:</b>	CS:004
<b>Nombre:</b>	Información cita
<b>RF:</b>	RF:004, RF:005, RF:006
<b>Actor/es:</b>	Administrador
<b>Precondiciones:</b>	Cita existente
<b>Postcondiciones:</b>	

### 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: