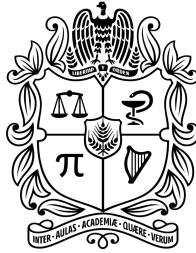


Taller requerimientos y clean code para proyecto  
Ingeniería de software 1



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

Autor:  
John Jairo Paez Albino

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Sistemas e Industrial  
Ingeniería de Software 1 (2016701)  
31 de enero 2025

## Historia de Usuario #3

### Anexo de Documentos Relacionados:

En el proceso de levantamiento de requerimientos, se identificó que los pacientes necesitan confirmar su cita después de haber seleccionado un odontólogo, fecha y hora. Para ello, se requiere un módulo que permita al paciente revisar la información de la cita y proceder con la confirmación o cancelación.

### Descripción conceptual

<b>Módulo</b>	<i>Módulo de Confirmación de Cita</i>
<b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b>	<i>Permitir al paciente visualizar un resumen de su cita antes de confirmarla. Opción para confirmar o cancelar la cita. Registro de la confirmación en la base de datos. Envío de una notificación de confirmación.</i>

### Descripción técnica

#### Backend

<b>URL</b>	<b>Método</b>	<b>Código html</b>
<i>/api/v1/appointments/confirm</i>	POST	200: La cita ha sido confirmada correctamente. 400: Datos inválidos o cita inexistente. 403: Usuario no autenticado.
<b>Descripción</b>		

Este endpoint recibe la solicitud de confirmación de una cita previamente seleccionada por el paciente. Valida que el paciente esté autenticado y que la cita exista en la base de datos antes de confirmar la reserva.

#### Datos de entrada

```
{  
  "paciente_id": 12345,  
  "cita_id": 67890  
}
```

#### Datos de salida

##### 200 exito

```
{  
  "status": "success",  
  "message": "Cita confirmada con éxito.",  
  "data": {  
    "cita_id": 67890,  
    "odontólogo": "Dr. Juan Pérez",  
    "especialidad": "Ortodoncia",  
    "fecha": "15-02-2025",  
    "hora": "10:00 AM",  
    "ubicación": "Clínica Dental Smile, Calle  
123"  
  }  
}
```

##### 400 error

```
{  
  "status": "error",  
  "message": "No se pudo confirmar la cita.  
Verifique los datos."  
}
```

##### 403 error

```
{  
  "status": "error",  
  "message": "Acceso denegado. Inicie  
sesión para continuar."  
}
```

**Frontend**

### Interacción esperada:

- El paciente ha iniciado sesión en la plataforma.
- El paciente accede a la pantalla de confirmación de cita.
- Se muestra un resumen de la cita con los siguientes datos: nombre del odontólogo, especialidad, fecha y hora de la cita, dirección del consultorio.
- Opciones disponibles:
- Confirmar cita: Registra la cita y envía la notificación.
- Cancelar cita: Libera el horario y regresa a la selección de fecha y hora.

### Flujo visual y eventos:

#### Pantalla de *Confirmación de Cita*:

- Se muestra el resumen de la cita.
- Botones de "Confirmar" y "Cancelar".
- Al escoger algún botón se muestra el mensaje de confirmación.

### Mockup/Prototipo:

The mockup shows a web browser window with a light gray background. In the top right corner, there is a small square icon containing a black silhouette of a person. The main content is a white rectangular box with a thin black border. At the top of this box, the text 'Appointment Confirmation' is centered in a black serif font, followed by the subtitle 'Please review your appointment details' in a smaller, italicized black serif font. Below this, there is a section for the doctor's information: a small blue square icon on the left, followed by the text 'Dr. Sarah Johnson' and 'Orthodontics Specialist' in a black serif font. Next is the 'Date & Time' section, with a small gray square icon on the left, followed by the text 'Monday, October 15, 2023' and '2:30 PM' in a black serif font. Below that is the 'Location' section, with a small gray square icon on the left, followed by the text 'Bright Smile Dental Clinic', '123 Healthcare Avenue', 'Suite 200', and 'New York, NY 10001' in a black serif font. At the bottom of the white box, there are two buttons: a solid blue button with the text 'Confirm Appointment' in white, and a white button with a red border and the text 'Cancel Appointment' in red. To the right of the white box, outside the main content area, is a black button with the text 'Regresar' in white.