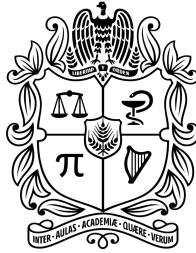


Taller requerimientos y clean code para proyecto
Ingeniería de software 1



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

Anexo de Documentos Relacionados:

En el proceso de levantamiento de requerimientos, se identificó que los pacientes registrados necesitan consultar la disponibilidad de los odontólogos para agendar citas. Para ello, se requiere un módulo que permita a los pacientes visualizar los horarios disponibles y seleccionar un odontólogo según su especialidad.

Descripción conceptual

Módulo	<i>Módulo para ver Disponibilidad de Odontología</i>
Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):	<i>Permitir al paciente registrado ver la disponibilidad de odontólogos, filtrar por especialidad y seleccionar un profesional. Mostrar calendario con horarios actualizados en tiempo real.</i>

Descripción técnica

Backend

URL	Método	Código html
/api/v1/dentists/availability	GET	200: Si el paciente tiene una cuenta activa e inicia sesión. 403: Si el paciente no ha iniciado sesión.
Descripción		

Este endpoint válida si el paciente autenticado tiene una cuenta activa antes de permitir la consulta de disponibilidad de odontólogos. Si no ha iniciado sesión, se retorna un error 403.

Datos de entrada

N/A

Datos de salida

200 éxito

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "nombre": "Dr. Juan Pérez",
      "especialidad": "Ortodoncia",
      "calificación": 4.8,
      "horarios disponibles": [
        "09:00 AM - 11:00 AM",
        "02:00 PM - 04:00 PM"
      ]
    },
    {
      "nombre": "Dra. María López",
      "especialidad": "Endodoncia",
      "calificación": 4.5,
      "horarios disponibles": [
        "10:00 AM - 12:00 PM",
        "03:00 PM - 05:00 PM"
      ]
    }
  ]
}
```

403 error

```
{
  "status": "error",
  "message": "Ocurrió un error inesperado. Intente nuevamente más tarde."
}
```

Frontend

Interacción esperada:

- El paciente ha iniciado sesión en la plataforma.
- El paciente accede a la sección de disponibilidad de odontólogos.
- El paciente puede:
 - Filtrar por especialidad.
 - Buscar un odontólogo específico.
 - Seleccionar un odontólogo para ver su disponibilidad.
- El sistema muestra el calendario con horarios actualizados en tiempo real.

Flujo visual y eventos:

Pantalla de disponibilidad de odontólogos:

- Se muestra una lista con los odontólogos disponibles, incluyendo nombre, especialidad, calificación
- Opciones de filtrado y búsqueda en la parte superior.
- Al seleccionar un odontólogo, el sistema redirige a su calendario de disponibilidad.
- Si el paciente desea cambiar de odontólogo, puede regresar a la lista.

Mockup/Prototipo:

○ ○ ○

Especialidad

Odontologo

Available Dentists

Dr. Sarah
General Dentistry
★★★★ (+8)

Dr. Michael
Orthodontic
★★★★ (96)

Available Appointments ◀ September 2023 ▶

Sun	Mon	Tu	We	Th	F	Sa
2	2	2	3	1	2	3
→	→	→	→			
+	5	6	7	8	9	10

Available Time Slots - Sept

9:00 AM 10:30 AM 2:00 PM 3:30 PM

Regresar