

Documentación Completa de la API de Gestión de Pacientes

Nota sobre el token: En los ejemplos, se utiliza `localStorage.getItem('token')` para obtener el token. Sin embargo, el método de almacenamiento y recuperación del token puede variar dependiendo de cómo se haya implementado en tu aplicación. Algunas alternativas comunes incluyen:

- ❖ Usar `sessionStorage` en lugar de `localStorage`
- ❖ Almacenar el token en una cookie
- ❖ Mantener el token en una variable de estado de la aplicación

1. Registro de Usuario

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/register`
- ❖ **Método:** POST
- ❖ **Token requerido:** No
- ❖ **Resultado:**

```
{
  "message": "Usuario creado exitosamente"
}
```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/register',
  method: 'POST',
  contentType: 'application/',
  data: $.stringify({
    username: 'nuevo_usuario',
    password: 'contraseña_segura'
  }),
  success: function(response) {
    console.log('Usuario registrado:', response.message);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error en el registro:', error);
  }
});
```

2. Inicio de Sesión

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/login`
- ❖ **Método:** POST
- ❖ **Token requerido:** No
- ❖ **Resultado:**

```
{
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."
}
```

❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/login',
  method: 'POST',
  contentType: 'application/',
  data: .stringify({
    username: 'usuario_existente',
    password: 'contraseña_correcta'
  }),
  success: function(response) {
    console.log('Token recibido:', response.access_token);
    // Guardar el token para futuras solicitudes
    localStorage.setItem('token', response.access_token);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error en el login:', error);
  }
});
```

3. Obtener Todos los Pacientes

- ❖ **URL:** http://tu-servidor/pacientes
- ❖ **Método:** GET
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Juan",
    "apellido": "Pérez",
    "fecha_nacimiento": "1990-01-15",
    "direccion": "Calle 123, Ciudad",
    "telefono": "1234567890",
    "correo": "juan@example.com"
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "María",
    "apellido": "González",
    "fecha_nacimiento": "1985-05-20",
    "direccion": "Avenida 456, Pueblo",
    "telefono": "0987654321",
    "correo": "maria@example.com"
  }
]
```

❖ Ejemplo de aplicación con \$.ajax:

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/pacientes',
  method: 'GET',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(pacientes) {
    console.log('Pacientes obtenidos:', pacientes);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error al obtener pacientes:', error);
  }
});
```

4. Crear un Nuevo Paciente

- ❖ URL: http://tu-servidor/pacientes
- ❖ Método: POST
- ❖ Token requerido: Sí
- ❖ Resultado:

```
{
  "mensaje": "Paciente creado exitosamente"
}
```

❖ Ejemplo de aplicación con \$.ajax:

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/pacientes',
  method: 'POST',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  },
  contentType: 'application/',
  data: .stringify({
    nombre: 'Ana',
    apellido: 'Martínez',
    fecha_nacimiento: '1995-08-10',
    direccion: 'Plaza 789, Villa',
    telefono: '1122334455',
    correo: 'ana@example.com'
  }),
  success: function(response) {
    console.log('Paciente creado:', response.mensaje);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error al crear paciente:', error);
  }
});
```

5. Obtener un Paciente Específico

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/pacientes/1` (donde 1 es el ID del paciente)
- ❖ **Método:** GET
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
{
  "id": 1,
  "nombre": "Juan",
  "apellido": "Pérez",
  "fecha_nacimiento": "1990-01-15",
  "direccion": "Calle 123, Ciudad",
  "telefono": "1234567890",
  "correo": "juan@example.com"
}
```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/pacientes/1',
  method: 'GET',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(paciente) {
    console.log('Paciente obtenido:', paciente);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error al obtener paciente:', error);
  }
});
```

6. Actualizar un Paciente

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/pacientes/1` (donde 1 es el ID del paciente)
- ❖ **Método:** PUT
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
{
  "mensaje": "Paciente actualizado exitosamente"
}
```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/pacientes/1',
  method: 'PUT',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  }
});
```

```

    },
    contentType: 'application/',
    data: .stringify({
      nombre: 'Juan Carlos',
      apellido: 'Pérez',
      fecha_nacimiento: '1990-01-15',
      direccion: 'Nueva Calle 456, Ciudad',
      telefono: '9876543210',
      correo: 'juancarlos@example.com'
    }),
    success: function(response) {
      console.log('Paciente actualizado:', response.mensaje);
    },
    error: function(xhr, status, error) {
      console.error('Error al actualizar paciente:', error);
    }
  });

```

7. Eliminar un Paciente

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/pacientes/1` (donde 1 es el ID del paciente)
- ❖ **Método:** DELETE
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```

{
  "mensaje": "Paciente eliminado exitosamente"
}

```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```

$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/pacientes/1',
  method: 'DELETE',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(response) {
    console.log('Paciente eliminado:', response.mensaje);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error al eliminar paciente:', error);
  }
});

```

8. Obtener Todos los Médicos

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/medicos`
- ❖ **Método:** GET
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
[
  {
    "id": 1,
    "nombre": "Carlos",
    "apellido": "Rodríguez",
    "especialidad": "Cardiología",
    "telefono": "9876543210",
    "correo": "carlos@hospital.com"
  },
  {
    "id": 2,
    "nombre": "Laura",
    "apellido": "Sánchez",
    "especialidad": "Pediatría",
    "telefono": "0123456789",
    "correo": "laura@hospital.com"
  }
]
```

❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/medicos',
  method: 'GET',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(medicos) {
    console.log('Médicos obtenidos:', medicos);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error al obtener médicos:', error);
  }
});
```

9. Crear un Nuevo Médico

- ❖ **URL:** http://tu-servidor/medicos
- ❖ **Método:** POST
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
{
  "mensaje": "Médico creado exitosamente"
}
```

❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/medicos',
  method: 'POST',
```

```

headers: {
  'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
},
contentType: 'application/',
data: .stringify({
  nombre: 'Elena',
  apellido: 'Gómez',
  especialidad: 'Neurología',
  telefono: '5544332211',
  correo: 'elena@hospital.com'
}),
success: function(response) {
  console.log('Médico creado:', response.mensaje);
},
error: function(xhr, status, error) {
  console.error('Error al crear médico:', error);
}
});

```

10. Obtener un Médico Específico

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/medicos/1` (donde 1 es el ID del médico)
- ❖ **Método:** GET
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```

{
  "id": 1,
  "nombre": "Carlos",
  "apellido": "Rodríguez",
  "especialidad": "Cardiología",
  "telefono": "9876543210",
  "correo": "carlos@hospital.com"
}

```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```

$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/medicos/1',
  method: 'GET',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(medico) {
    console.log('Médico obtenido:', medico);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error al obtener médico:', error);
  }
});

```

11. Actualizar un Médico

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/medicos/1` (donde 1 es el ID del médico)
- ❖ **Método:** PUT
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
{  
  "mensaje": "Médico actualizado exitosamente"  
}
```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({  
  url: 'http://tu-servidor/medicos/1',  
  method: 'PUT',  
  headers: {  
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')  
  },  
  contentType: 'application/',  
  data: .stringify({  
    nombre: 'Carlos Alberto',  
    apellido: 'Rodríguez',  
    especialidad: 'Cardiología',  
    telefono: '9876543210',  
    correo: 'carlosalberto@hospital.com'  
  }),  
  success: function(response) {  
    console.log('Médico actualizado:', response.mensaje);  
  },  
  error: function(xhr, status, error) {  
    console.error('Error al actualizar médico:', error);  
  }  
});
```

12. Eliminar un Médico

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/medicos/1` (donde 1 es el ID del médico)
- ❖ **Método:** DELETE
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
{  
  "mensaje": "Médico eliminado exitosamente"  
}
```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**


```
$.ajax({
  url: 'http://tu-servidor/medicos/1',
  method: 'DELETE',
  headers: {
    'Authorization': 'Bearer ' + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(response) {
    console.log('Médico eliminado:', response.mensaje);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error('Error al eliminar médico:', error);
  }
});
```

13. Obtener Todas las Citas

- ❖ **URL:** http://tu-servidor/citas
- ❖ **Método:** GET
- ❖ **Token requerido:** Sí
- ❖ **Resultado:**

```
[
  {
    "id": 1,
    "paciente_id": 1,
    "medico_id": 2,
    "fecha_hora": "2023-05-15 10:00:00",
    "motivo": "Consulta de rutina",
    "estado": "Programada"
  },
  {
    "id": 2,
    "paciente_id": 2,
    "medico_id": 1,
    "fecha_hora": "2023-05-16 15:30:00",
    "motivo": "Seguimiento",
    "estado": "Confirmada"
  }
]
```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```
$.ajax({
  url: "http://tu-servidor/citas",
  method: "GET",
  headers: {
    "Authorization": "Bearer" + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(response) {
    console.log(response);
  }
});
```

```

    },
    error: function(xhr, status, error) {
        console.error(error);
    }
});

```

14. Crear un Nueva Cita

- ❖ **URL:** http://tu-servidor/citas
- ❖ **Método:** POST
- ❖ **Token:** Necesario
- ❖ **Resultado:**

```

{
  "mensaje": "Cita creada exitosamente"
}

```

- ❖ **Ejemplo de aplicación con \$.ajax:**

```

$.ajax({
  url: "http://tu-servidor/citas",
  method: "POST",
  headers: {
    "Authorization": "Bearer" +localStorage.getItem('token')
  },
  contentType: "application/",
  data: .stringify({
    "paciente_id": 1,
    "medico_id": 2,
    "fecha_hora": "2024-10-25T10:00:00",
    "motivo": "Consulta general",
    "estado": "Pendiente"
  }),
  success: function(response) {
    console.log(response);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error(error);
  }
});

```

15. Obtener una cita Específica

- ❖ **URL:** http://tu-servidor/citas/<id>
- ❖ **Método:** GET
- ❖ **Token:** Necesario
- ❖ **Resultado:**

```
{
  "id": 1,
  "paciente_id": 1,
  "medico_id": 2,
  "fecha_hora": "2024-10-25T10:00:00",
  "motivo": "Consulta general",
  "estado": "Pendiente"
}
```

❖ Ejemplo de aplicación en \$Ajax:

```
$.ajax({
  url: "http://tu-servidor/citas/1",
  method: "GET",
  headers: {
    "Authorization": "Bearer + localStorage.getItem('token')
  },
  success: function(response) {
    console.log(response);
  },
  error: function(xhr, status, error) {
    console.error(error);
  }
});
```

16. Actualizar Cita

- ❖ **URL:** http://tu-servidor/citas/<id>
- ❖ **Método:** PUT
- ❖ **Token:** Necesario
- ❖ **Resultado :**

```
{
  "mensaje": "Cita actualizada exitosamente"
}
```

❖ Ejemplo de aplicación en \$Ajax:

```
$.ajax({
  url: "http://tu-servidor/citas/1",
  method: "PUT",
  headers: {
    "Authorization": "Bearer"+ localStorage.getItem('token')
  },
  contentType: "application/",
  data: .stringify({
    "paciente_id": 1,
    "medico_id": 2,
```

```

        "fecha_hora": "2024-10-25T11:00:00",
        "motivo": "Consulta de seguimiento",
        "estado": "Confirmada"
    })),
    success: function(response) {
        console.log(response);
    },
    error: function(xhr, status, error) {
        console.error(error);
    }
});

```

17. Eliminar Cita

- ❖ **URL:** `http://tu-servidor/citas/<id>`
- ❖ **Método:** `DELETE`
- ❖ **Token:** Necesario
- ❖ **Resultado :**

```

{
    "mensaje": "Cita eliminada exitosamente"
}

```

- ❖ **Ejemplo de aplicación en \$Ajax:**

```

$.ajax({
    url: "http://tu-servidor/citas/1",
    method: "DELETE",
    headers: {
        "Authorization": "Bearer"+ localStorage.getItem('token')
    },
    success: function(response) {
        console.log(response);
    },
    error: function(xhr, status, error) {
        console.error(error);
    }
});

```