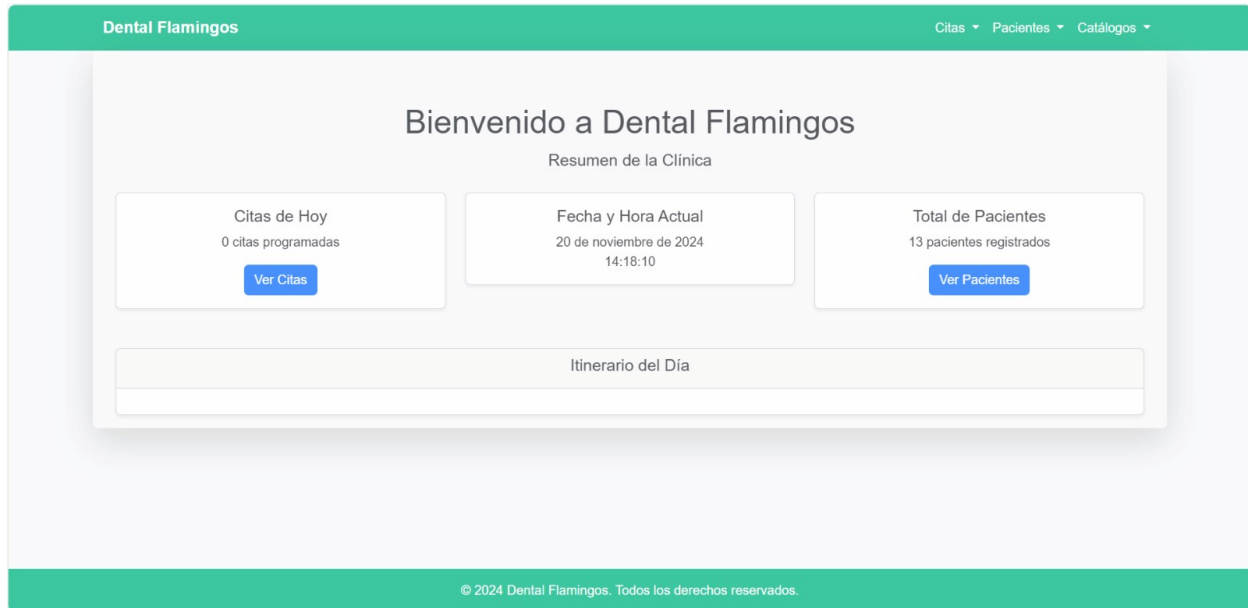


Sistema de Agenda para consultorio Dental Flamingos

El sistema cuenta con varias pantallas, las cuales permiten realizar las diferentes acciones del sistema, las principales funciones son, registrar Pacientes y administrar Citas.

A continuación, se muestran y explican las imágenes de cada pantalla:

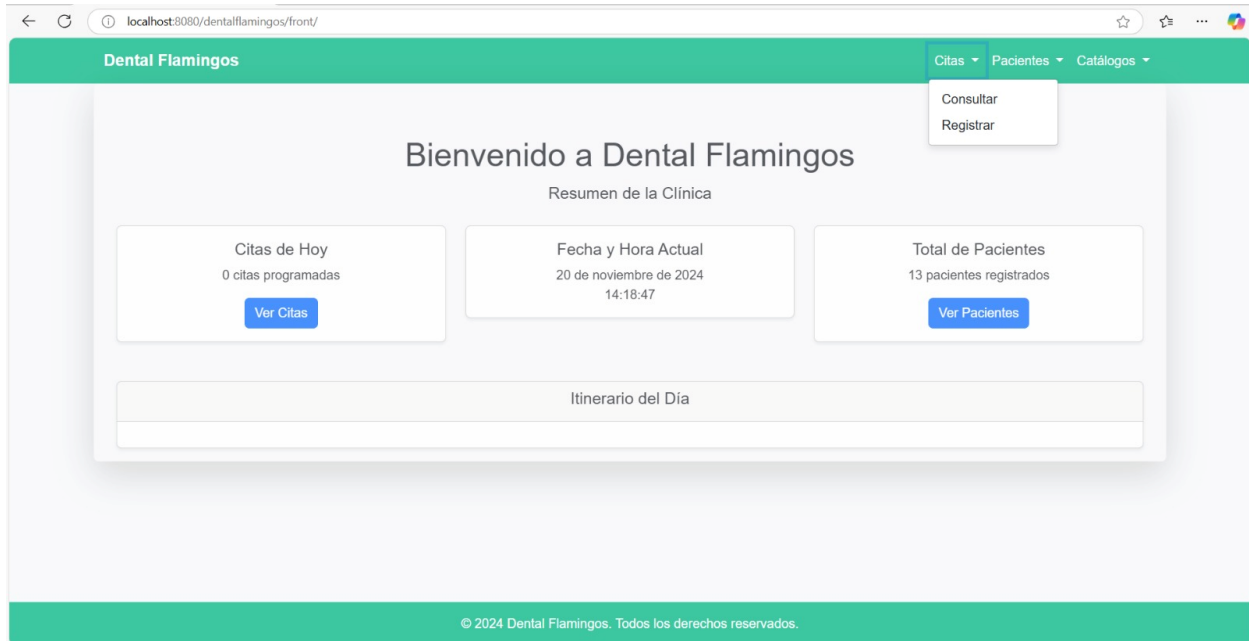
Pantalla de inicio



En esta pantalla podemos ver el resumen del día actual, se muestra el número de citas agendadas para el día, además se muestra la fecha y hora actual, así como el total de pacientes que se tienen registrados, en el card de abajo se despliegan una a una las citas que se tienen, sin embargo, para el día en cuestión no se tienen registros.

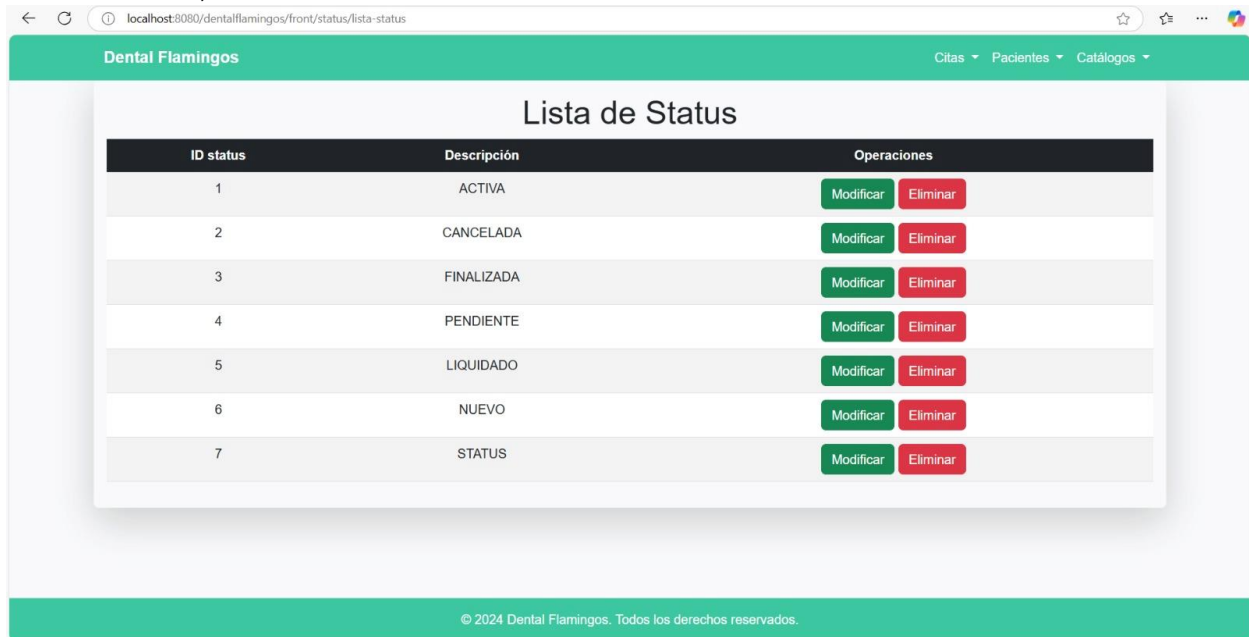
Menú de navegación

Para la interacción del sistema, se cuenta con un menú que tiene diferentes páginas, dependiendo de lo que se desee realizar.



Cada submenú tiene dos opciones, consulta y registro, si se desea consultar o registrar citas, pacientes, status o tratamientos.

A continuación, se muestran las consultas:



Dental Flamings

Citas Pacientes Catálogos

Lista de Pacientes

Buscar por nombre...

Mostrar 10 registros

Nombre	Fecha de Nacimiento	Número de contacto	Email	Dirección	Operaciones
Ana Rodríguez	1982-12-25	5554567890	ana.rodriguez@example.com	Plaza Central 101	<div>ModificarEliminar</div>
Brenda Aguirre	1995-09-08	5530238733	leonardoaguir@gmail.com	Calle Fresas Mz 26 Lt 72 Col. Paraje 38	<div>ModificarEliminar</div>
Brenda Aguirre	1995-09-08	8766098756	leonardoagu@gmail.com	Calle Fresas Mz 26 Lt 72 Col. Paraje 38	<div>ModificarEliminar</div>
Carlos López	1978-09-10	5553456789	carlos.lopez@example.com	Boulevard Principal 789	<div>ModificarEliminar</div>
Jorge Hernández	1980-08-22	5559012345	jorge.hernandez@example.com	Ruta del Sol 606	<div>ModificarEliminar</div>
Laura González	1992-11-05	5558901234	laura.gonzalez@example.com	Camino Real 505	<div>ModificarEliminar</div>
Leonardo Aguirre	1998-09-08	5559877083	leonardoaguirre55@gmail.com	Calle Fresas Mz 26 Lt 72 Col. Paraje 38	<div>ModificarEliminar</div>

Dental Flamings

Citas Pacientes Catálogos

Lista de Citas

ID Cita	Fecha y hora de cita	Paciente	Dentista Asignado	Tratamiento	Status de la cita	Observaciones	Operaciones
1	2024-07-17T15:30	Leonardo Aguirre	Noemi Esther Ramírez Silva	Endodoncia	FINALIZADA	El paciente notificó llegar con 10 min de retraso	<div>ModificarEliminar</div>
2	2024-07-17T15:30	María García	Aranza Esther Aguirre Ramírez	Limpieza	FINALIZADA	NA	<div>ModificarEliminar</div>
3	2024-07-17T17:00	Laura González	Noemi Esther Ramírez Silva	Revisión general	FINALIZADA	Nuevo paciente recomendado por señora Florencia	<div>ModificarEliminar</div>
4	2024-07-19T18:00	Carlos López	Noemi Esther Ramírez Silva	Remoción de sarro	FINALIZADA	El paciente cuenta con sensibilidad en encías	<div>ModificarEliminar</div>
5	2024-07-19T15:45	Lucía Ramírez	Aranza Esther Aguirre Ramírez	Blanqueamiento	FINALIZADA	El paciente tiene los dientes en un grado de manchado nivel 4	<div>ModificarEliminar</div>
6	2024-07-21T16:00	Carlos López	Noemi Esther Ramírez Silva	Endodoncia	FINALIZADA	Primera cita de endodoncia	<div>ModificarEliminar</div>
7	2024-07-22T09:30	Carlos López	Noemi Esther Ramírez Silva	Endodoncia	FINALIZADA	Segunda cita de endodoncia, colocación de coronas temporales	<div>Modificar</div>

Dental Flamingos

Citas ▾ Pacientes ▾ Catálogos ▾

Lista de Dentistas

Nombre	Número celular	Usuario	Operaciones
Noemi Esther Ramírez Silva	5575444640	noemident10	Modificar
Aranza Esther Aguirre Ramírez	5533470090	aradent10	Modificar

© 2024 Dental Flamingos. Todos los derechos reservados.

Dental Flamingos

Citas ▾ Pacientes ▾ Catálogos ▾

Lista de Tratamientos

ID Tratamiento	Descripción	Operaciones
1	Endodoncia	Modificar Eliminar
2	Extracción	Modificar Eliminar
3	Limpieza	Modificar Eliminar
4	Revisión general	Modificar Eliminar
5	Blanqueamiento	Modificar Eliminar
6	Remoción de sarro	Modificar Eliminar

© 2024 Dental Flamingos. Todos los derechos reservados.

Creación de registros

Se tiene la posibilidad de crear nuevos registros de citas, de pacientes, así como de status y tratamientos.

The screenshot shows a web browser at the URL `localhost:8080/dentalflamingos/front/citas/alta-cita`. The application header is green with the text "Dental Flamingos" and navigation links for "Citas", "Pacientes", and "Catálogos". The main heading is "Alta de Cita". The form contains the following fields: "Dentista" (filled with "Noemi Esther Ramírez Silva"), "Paciente" (filled with "Leonardo Aguirre"), "Tratamiento" (filled with "Endodoncia"), "Estatus de la cita" (filled with "ACTIVA"), and "Fecha y hora de la cita" (with a date/time picker showing "dd/mm/aaaa --:-- ----"). There is also an "Observaciones" text area and a blue "Guardar" button. The footer is green with the text "© 2024 Dental Flamingos. Todos los derechos reservados."

The screenshot shows the "Alta de un nuevo Paciente" form. The header and footer are identical to the previous screenshot. The form fields include: "Nombre del Paciente" (with a label "Nombre:" above it), "Fecha de nacimiento" (with a date picker showing "dd/mm/aaaa"), "Número Celular:" (with a label "Número celular:" below it), "Email:" (with a label "Email:" below it), and "Dirección:". A blue "Guardar" button is located at the bottom right of the form. The footer text is "© 2024 Dental Flamingos. Todos los derechos reservados."

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/dentalflamingos/front/status/alta`. The page has a green header with the text "Dental Flamingos" and navigation links "Citas", "Pacientes", and "Catálogos". The main content area is titled "Alta de un nuevo Status". It contains a form with a label "Nombre:" above a text input field containing "Nombre del Status". To the right of the input field is a blue button labeled "Guardar". The footer is green and contains the text "© 2024 Dental Flamingos. Todos los derechos reservados."

Modificación de los registros

Cuando se está dentro de una página que liste los registros, se pueden hacer modificaciones, tanto como eliminaciones.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/dentalflamingos/front/pacientes/4/editar`. The page has a green header with the text "Dental Flamingos" and navigation links "Citas", "Pacientes", and "Catálogos". The main content area is titled "Modificación de un Paciente". It contains a form with several input fields: "Nombre:" with "Ana Rodríguez", "Fecha de nacimiento" with "25/12/1982" and a calendar icon, "Número Celular:" with "5554567890", "Email:" with "ana.rodriguez@example.com", and "Dirección:" with "Plaza Central 101". A blue "Guardar" button is positioned to the right of the address field. The footer is green and contains the text "© 2024 Dental Flamingos. Todos los derechos reservados."

Diplomado desarrollo de sistemas con tecnología Java
Leonardo Aguirre Ramírez – Entrega Avance de proyecto Módulo 10

← ↻ localhost:8080/dentalflamingos/front/citas/1/editar

Dental Flamingos Citas Pacientes Catálogos

Modificación de una Cita

Dentista Paciente

Dentista: Noemi Esther Ramírez Silva Leonardo Aguirre

Tratamiento Estatus de la cita

Endodoncia FINALIZADA

Fecha y hora de la cita

17/07/2024 03:30 p. m.

Observaciones:

El paciente notificó llegar con 10 min de retraso

Guardar

© 2024 Dental Flamingos. Todos los derechos reservados.

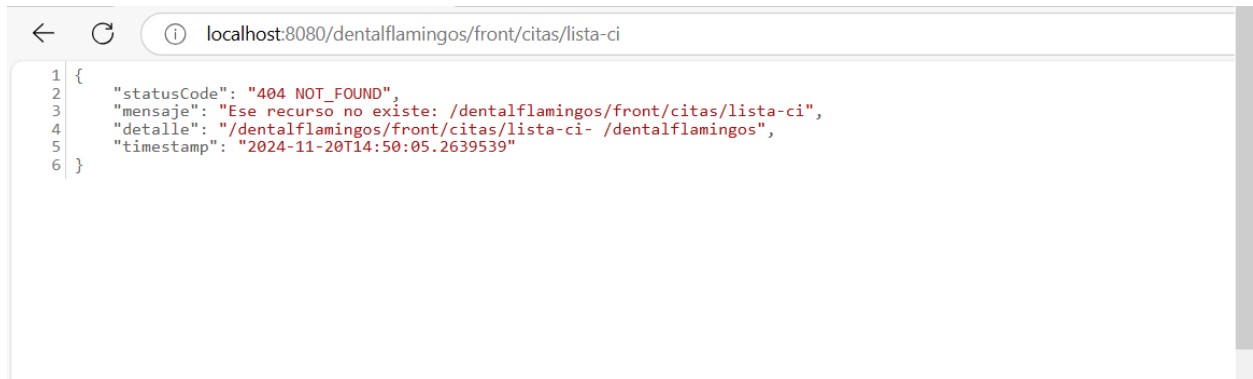
← ↻ localhost:8080/dentalflamingos/front/citas/lista-cita

Dental Flamingos Citas Pacientes Catálogos

ID Cita	Fecha y hora de cita	Paciente	Dentista	Tratamiento	Estatus	Observaciones	Operaciones
1	2024-07-17T15:30	Leonardo Aguirre	Noemi Esther Ramírez Silva	Endodoncia	FINALIZADA	El paciente notificó llegar con 10 min de retraso	Modificar Eliminar
2	2024-07-17T15:30	María García	Aranza Esther Aguirre Ramírez	Limpieza	FINALIZADA	NA	Modificar Eliminar
3	2024-07-17T17:00	Laura González	Noemi Esther Ramírez Silva	Revisión general	FINALIZADA	Nuevo paciente recomendado por señora Florencia	Modificar Eliminar
4	2024-07-19T18:00	Carlos López	Noemi Esther Ramírez Silva	Remoción de sarro	FINALIZADA	El paciente cuenta con sensibilidad en encías	Modificar Eliminar
5	2024-07-19T15:45	Lucía Ramírez	Aranza Esther Aguirre Ramírez	Blanqueamiento	FINALIZADA	El paciente tiene los dientes en un grado de manchado nivel 4	Modificar Eliminar
6	2024-07-21T16:00	Carlos López	Noemi Esther Ramírez Silva	Endodoncia	FINALIZADA	Primera cita de endodoncia	Modificar Eliminar
7	2024-07-22T09:30	Carlos López	Noemi Esther Ramírez Silva	Endodoncia	FINALIZADA	Segunda cita de endodoncia, colocación de coronas temporales	Modificar Eliminar

Lanzado de excepciones

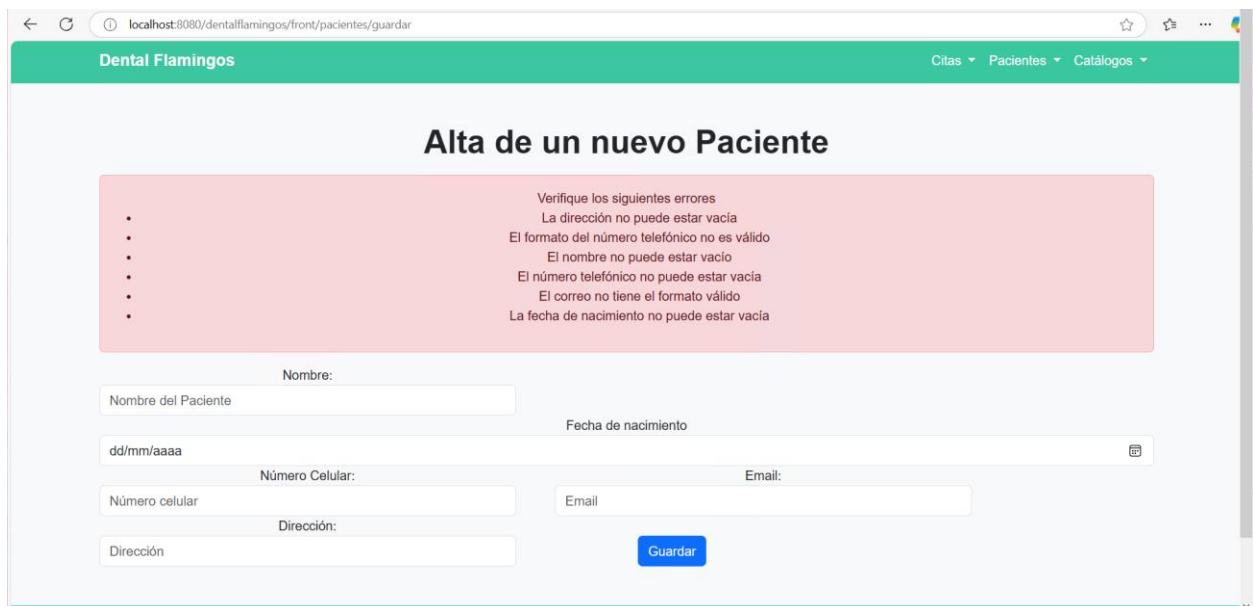
Cuando se solicita una página que no existe, se catcha la excepción, y se muestra información relevante, sin embargo, no se tiene generado algún front que muestre esta vista.



```
1 {  
2   "statusCode": "404 NOT_FOUND",  
3   "mensaje": "Ese recurso no existe: /dentalflamingos/front/citas/lista-ci",  
4   "detalle": "/dentalflamingos/front/citas/lista-ci- /dentalflamingos",  
5   "timestamp": "2024-11-20T14:50:05.2639539"  
6 }
```

Validación de campos

Cuando se trata de realizar un registro con datos erróneos o incompletos, se generan las validaciones, y si no se cumplen, se muestran dichos errores.



Dental Flamingos Citas Pacientes Catálogos

Alta de un nuevo Paciente

Verifique los siguientes errores

- La dirección no puede estar vacía
- El formato del número telefónico no es válido
- El nombre no puede estar vacío
- El número telefónico no puede estar vacío
- El correo no tiene el formato válido
- La fecha de nacimiento no puede estar vacía

Nombre:

Fecha de nacimiento:

Número Celular:

Email:

Dirección:

Consumo de la app por medio de RestController y Controller.

La aplicación está construida por medio de arquitectura de microservicios, la cual es consumida por medio de un MVC (Thymeleaf), esto significa que el backend puede ser consumido por medio de cualquier aplicación que pueda entender JSON, los endpoints de consumo son los siguientes:

API: Citas

Verbo HTTP	URI	Acción
GET	localhost:8080/dentalflamingos/citas/	Retorna una lista de todas las citas.
GET	localhost:8080/dentalflamingos/citas/{id}	Retorna la cita con el id solicitado si es que existe dicho registro.
POST	localhost:8080/dentalflamingos/citas/	Permite realizar alta de un nuevo registro.
PUT	localhost:8080/dentalflamingos/citas/{id}	Permite realizar la modificación total de un registro.
PATCH	localhost:8080/dentalflamingos/citas/{id}	Permite realizar la modificación parcial de un registro.
DELETE	localhost:8080/dentalflamingos/citas/{id}	Permite realizar la eliminación de un registro.

API: Status

Verbo HTTP	URI	Acción
GET	localhost:8080/dentalflamingos/status/	Retorna una lista de todos los status.
GET	localhost:8080/dentalflamingos/status/{id}	Retorna el status con el id solicitado si es que existe dicho registro.
POST	localhost:8080/dentalflamingos/status/	Permite realizar alta de un nuevo registro.
PUT	localhost:8080/dentalflamingos/status/{id}	Permite realizar la modificación total de un registro.
PATCH	localhost:8080/dentalflamingos/status/{id}	Permite realizar la modificación parcial de un registro.
DELETE	localhost:8080/dentalflamingos/status/{id}	Permite realizar la eliminación de un registro.

API: Tratamientos

Verbo HTTP	URI	Acción
GET	localhost:8080/dentalflamingos/tratamientos/	Retorna una lista de todos los tratamientos.
GET	localhost:8080/dentalflamingos/tratamientos/{id}	Retorna la cita con el id solicitado si es que existe dicho registro.
POST	localhost:8080/dentalflamingos/tratamientos/	Permite realizar alta de un nuevo registro.
PUT	localhost:8080/dentalflamingos/tratamientos/{id}	Permite realizar la modificación total de un registro.
PATCH	localhost:8080/dentalflamingos/tratamientos/{id}	Permite realizar la modificación parcial de un registro.
DELETE	localhost:8080/dentalflamingos/tratamientos/{id}	Permite realizar la eliminación de un registro.

API: Pacientes

Verbo HTTP	URI	Acción
GET	localhost:8080/dentalflamingos/pacientes/	Retorna una lista de todos los paciente.
GET	localhost:8080/dentalflamingos/pacientes/{id}	Retorna la cita con el id solicitado si es que existe dicho registro.
POST	localhost:8080/dentalflamingos/pacientes/	Permite realizar alta de un nuevo registro.
PUT	localhost:8080/dentalflamingos/pacientes/{id}	Permite realizar la modificación total de un registro.
PATCH	localhost:8080/dentalflamingos/pacientes/{id}	Permite realizar la modificación parcial de un registro.
DELETE	localhost:8080/dentalflamingos/pacientes/{id}	Permite realizar la eliminación de un registro.

API: Dentistas

Verbo HTTP	URI	Acción
GET	localhost:8080/dentalflamingos/dentistas/	Retorna una lista de todos los dentistas.
GET	localhost:8080/dentalflamingos/dentistas/{id}	Retorna el dentista con el id solicitado si es que existe dicho registro.
PUT	localhost:8080/dentalflamingos/dentistas/{id}	Permite realizar la modificación total de un registro.
PATCH	localhost:8080/dentalflamingos/dentistas/{id}	Permite realizar la modificación parcial de un registro.

Consumo del front

El front trabaja con URIs diferentes, precisamente para lograr la distinción entre cada uno

Página de inicio

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/>

Lista y Alta de Citas

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/citas/lista-cita>

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/citas/alta-cita>

Lista y Alta de Pacientes

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/pacientes/lista-paciente>

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/pacientes/alta>

Lista y Alta de status

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/status/lista-status>

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/status/alta>

Lista y Alta de Tratamientos

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/tratamientos/lista-tratamiento>

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/tratamientos/alta>

Lista de Dentistas

<http://localhost:8080/dentalflamingos/front/dentistas/lista-dentista>

Los dentistas son fijos, es decir, no pueden registrarse nuevos dentistas, ni eliminar los actuales.