



MANUAL TECNICO

U H O S P I T A L

JULIO ENRIQUE
PERNILLO MACARIO
CARNET:202000810

INDICE

Introduccion	2
Datos tecnicos.....	2
API.....	3

INTRODUCCION

Se desarrollo una aplicación web de un servicio hospitalario en la nube donde se cuenta con diferentes modulos como paciente, enfermera, doctor y administrador donde cada uno cumple un rol en especifico dentro del servicio en linea.

El servicio se comunica por medio de una Api desarrollada en lenguaje python quien es la encargada de mover y modificar toda la informacion que sea mandada desde el fronted el cual fue desarrollado con paginas Html.

DATOS TECNICOS

Lenguaje utilizado para la API: python

IDE utilizado: Visual Studio Code

Herramienta para almacenar en la nube: Heroku

Lenguaje utilizado para las paginas Web: Html

API

Método	Dirección y tipo De método	Body	Respuesta
Agregar pacientes Recibe un JSON con los datos que el usuario ingresa desde el frontend luego si la contraseña cumple con el numero de caracteres especificado y guarda el nuevo paciente.	/Personas	<pre>{ 'nombre': nombre, 'apellido': apellido, 'nacimiento': nacimiento, 'sexo': sexo, 'username': username, 'contra': contra, 'telefono': telefono }</pre>	<pre>{ alert("Ocurrio un error al registrar el paciente") } { alert("Usuario registrado correctamente") }</pre>
	POST		
Agregar enfermeras Recibe un JSON con los datos que el administrador ingresa desde el frontend cargando un csv transforamdo a json y finalmente los guarda	/Enfermeras	<pre>{ 'nombre': nombre, 'apellido': apellido, 'nacimiento': nacimiento, 'sexo': sexo, 'username': username, 'contra': contra, 'telefono': telefono }</pre>	<pre>{ alert("Ocurrio un error al cargar las enfermeras") } { alert("Enfermera agregada correctamente") }</pre>
	POST		
Agregar doctores Recibe un JSON con los datos que el administrador ingresa desde el frontend cargando un csv transforamdo a json y finalmente los guarda	/Doctores	<pre>{ 'nombre': nombre, 'apellido': apellido, 'nacimiento': nacimiento, 'sexo': sexo, 'username': username, 'contra': contra, 'especialidad': especialidad, 'telefono': telefono }</pre>	<pre>{ alert("Ocurrio un error al registrar el Doctores") } { alert("Doctores agregados correctamente") }</pre>
	POST		
Agregar medicamentos Recibe un JSON con los datos que el administrador ingresa	/ Medicamentos	<pre>{ 'nombre': nombre, 'precio': precio, 'descripcion': descripcion, 'cantidad': cantidad }</pre>	<pre>{ alert("Ocurrio un error al cargar los medicamentos ") }</pre>

desde el frontend cargando un csv transformando a json y finalmente los guarda	POST	}	{ alert("Medicamentos agregados correctamente") }
Obtener pacientes Recorre el json y despliega todos los pacientes registrados	/Personas	{ 'Nombre': persona.getNombre(), 'Apellido': persona.getApellido(), 'Nacimiento': persona.getNacimiento(), 'Sexo': persona.getSexo(), 'Username': persona.getUsername(), 'Contra': persona.getContra(), 'Telefono': persona.getTelefono() }	{ "Apellido": "Pernillo", "Contra": "50138833", "Nacimiento": "01/07/2001", "Nombre": "Julio", "Sexo": "H", "Telefono": 50138833, "Username": "Pernillo918" }
	GET		
Obtener enfermeras Recorre el json y despliega todos las enfermeras registradas	/Enfermeras	{ 'Nombre': enfermera.getNombre(), 'Apellido': enfermera.getApellido(), 'Nacimiento': enfermera.getNacimiento(), 'Sexo': enfermera.getSexo(), 'Username': enfermera.getUsername(), 'Contra': enfermera.getContra(), 'Telefono': enfermera.getTelefono() }	{ "Apellido": "Dias", "Contra": "123", "Nacimiento": "01/07/2001", "Nombre": "Diana", "Sexo": "H", "Telefono": 50138833, "Username": "DD" }
	GET		
Obtener doctores Recorre el json y despliega todos los doctores registrados	/Doctores	{ 'Nombre': doctor.getNombre(), 'Apellido': doctor.getApellido(), 'Nacimiento': doctor.getNacimiento(), 'Sexo': doctor.getSexo(), }	{ "Apellido": "Juarez", "Contra": "6321", "Especialidad": "Cirujano plastico", "Nacimiento": "02/02/1995", }

	GET	<pre>'Username': doctor.getUsername(), 'Contra': doctor.getContra(), 'Especialidad': doctor.getEspecialidad(), 'Telefono': doctor.getTelefono() }</pre>	<pre>"Nombre": "Linardo", "Sexo": "H", "Telefono": 74125896, "Username": "lINA12" }</pre>
Obtener medicamentos Recorre el json y despliega todos los medicamentos registrados	/ Medicamentos	<pre>{ 'Nombre': medicamento.getNombre(), 'Precio': medicamento.getPrecio(), 'Descripcion': medicamento.getDescripcion(), 'Cantidad': medicamento.getCantidad() }</pre>	<pre>{ "Cantidad": 10, "Descripcion": "IDK", "Nombre": "ARRIBA", "Precio": "Q.190" }</pre>
	GET		
Obtener dato pacientes Recorre el json y despliega los datos según el nombre solicitado	/Personas/nombre	<pre>{ 'Nombre': persona.getNombre(), 'Apellido': persona.getApellido(), 'Nacimiento': persona.getNacimiento(), 'Sexo': persona.getSexo(), 'Username': persona.getUsername(), 'Contra': persona.getContra(), 'Telefono': persona.getTelefono() }</pre>	<pre>{ "Apellido": "Pernillo", "Contra": "50138833", "Nacimiento": "01/07/2001", "Nombre": "Julio", "Sexo": "H", "Telefono": 50138833, "Username": "Pernillo918" }</pre>
	GET		
Obtener dato enfermeras Recorre el json y despliega los datos según el nombre solicitado	/Enfermeras//nombre	<pre>{ 'Nombre': enfermera.getNombre(), 'Apellido': enfermera.getApellido(), 'Nacimiento': enfermera.getNacimiento(), 'Sexo': enfermera.getSexo(), 'Username': enfermera.getUsername(), 'Contra': enfermera.getContra(), 'Telefono': enfermera.getTelefono() }</pre>	<pre>{ "Apellido": "Dias", "Contra": "123", "Nacimiento": "01/07/2001", "Nombre": "Diana", "Sexo": "H", "Telefono": 50138833, "Username": "DD" }</pre>
	GET		

Obtener dato doctores Recorre el json y despliega los datos según el nombre solicitado	/Doctores/nombre	<pre>{ 'Nombre': doctor.getNombre(), 'Apellido': doctor.getApellido(), 'Nacimiento': doctor.getNacimiento(), 'Sexo': doctor.getSexo(), 'Username': doctor.getUsername(), 'Contra': doctor.getContra(), 'Especialidad': doctor.getEspecialidad(), 'Telefono': doctor.getTelefono() }</pre>	<pre>{ "Apellido": "Juarez", "Contra": "6321", "Especialidad": "Cirujano plastico", "Nacimiento": "02/02/1995", "Nombre": "Linardo", "Sexo": "H", "Telefono": 74125896, "Username": "lINA12" }</pre>
	GET		
Obtener dato medicamentos Recorre el json y despliega los datos según el nombre solicitado	/Medicamentos/nombre	<pre>{ 'Nombre': medicamento.getNombre(), 'Precio': medicamento.getPrecio(), 'Descripcion': medicamento.getDescripcion(), 'Cantidad': medicamento.getCantidad() }</pre>	<pre>{ "Cantidad": 10, "Descripcion": "IDK", "Nombre": "ARRIBA", "Precio": "Q.190" }</pre>
	GET		
Actualizar pacientes Modifica el valor de los parametros según el nombre de la persona a modificar	/Personas/nombre	<pre>{ 'nombre': nombre, 'apellido': apellido, 'nacimiento': nacimiento, 'sexo': sexo, 'username': username, 'contra': contra, 'telefono': telefono }</pre>	<pre>{'Mensaje':'La actualizacion se completo con exito'}</pre>
	PUT		<pre>{'Mensaje':'El dato no se encontro para actualizar'}</pre>
Actualizar enfermeras Modifica el valor de los parametros según el nombre de la persona a modificar	/Enfermeras//nombre	<pre>{ 'nombre': nombre, 'apellido': apellido, 'nacimiento': nacimiento, 'sexo': sexo, 'username': username, 'contra': contra, 'telefono': telefono }</pre>	<pre>{'Mensaje':'Datos actualizados correctamente'}</pre>
	PUT		<pre>{'Mensaje':'No ha sido posible actualizar'}</pre>

Actualizar doctores Modifica el valor de los parametros según el nombre de la persona a modificar	/Doctores/nombre	<pre> { 'nombre': nombre, 'apellido': apellido, 'nacimiento': nacimiento, 'sexo': sexo, 'username': username, 'contra': contra, 'especialidad': especialidad, 'telefono': telefono } </pre>	{'Mensaje':'Datos actualizados correctamente'} {'Mensaje':'No ha sido posible actualizar'}
	PUT		
Actualizar medicamentos Recorre el json y despliega los datos según el nombre solicitado	/ Medicamentos /nombre	<pre> { 'nombre': nombre, 'precio': precio, 'descripcion': descripcion, 'cantidad': cantidad } </pre>	{'Mensaje':'Datos actualizados correctamente'} {'Mensaje':'No ha sido posible actualizar'}
	PUT		
Eliminar pacientes Elimina al usuario según el nombre de la persona.	/Personas/nombre	No tiene	{'Mensaje':'Usuario eliminado correctamente'} {'Mensaje':'Usuario no encontrado para eliminar'}
	DELETE		
Eliminar enfermeras Elimina al usuario según el nombre de la persona.	/Enfermeras//nombre	No tiene	{'Mensaje':'Usuario eliminado correctamente'} {'Mensaje':'Usuario no encontrado para eliminar'}
	DELETE		
Eliminar doctores Elimina al usuario según el nombre de la persona.	/Doctores/nombre	No tiene	{'Mensaje':'Usuario eliminado correctamente'}

	DELETE		{'Mensaje':'Usuario no encontrado para eliminar'}eliminar}
Eliminar medicamentos Elimina al usuario según el nombre de la persona.	/ Medicamentos /nombre	No tiene	{'Mensaje':'Usuario eliminado correctamente'}
	DELETE		{'Mensaje':'Usuario no encontrado para eliminar'}