



# Sprint 5. -Despliegue

## Consultorio Online

Grupo 1 B24 - 01 diciembre del 2021

**Group members:** Diego Lesmes, Miller Puentes, Nathalia Moreno, Natanael Barrera, Pedro Ortiz

---

## 1. Elabora con tu equipo de trabajo una lista de tareas del despliegue de la aplicación.

1. Creación de cuentas en Heroku, GitHub, Clever Cloud.
2. Modificación del Backend para el despliegue.
3. Pruebas del Backend desde Postman.
4. Modificación del Frontend para el despliegue.
5. Pruebas desde la Url aportada por Heroku la funcionalidad de la aplicación.

## 2. Asigna responsabilidades y canales de comunicación porque es importante que cada persona responsable de las tareas esté comunicada con las demás.

Como gestor de tareas utilizábamos Jira, pero a todos los integrantes del grupo nos cerraron las cuentas sin previo aviso. Por lo cual, retomamos nuevamente la gestión por trello.

[ConsultorioOnline | Trello](#)

- Inicio del sprint



<https://trello.com/b/DAZRrHiH/consultorioonline>

Trello Espacio de trabajo Reciente Marcado Plantillas Crear

Tablero ConsultorioOnline Espacio de trabajo privado Visible para el Espacio de trabajo Invitar Automatización Google Drive

G Backlog To\_do On\_going Revisión Par Done

Montar la BD a Clever Cloud  
Exportar la BD del local de MySQL  
Modificar el Backend para lograr la integración en Heroku  
Modificar el Frontend para lograr la integración en Heroku  
Realizar las pruebas con Postman de las peticiones del Backend montado en Heroku  
Realizar las pruebas del Frontend montado en Heroku  
Montar el Backend y el Frontend del Gitlab a GitHub en carpetas divididas para poder montarlo en Heroku  
+ Añada una tarjeta

+ Añada una tarjeta + Añada una tarjeta + Añada una tarjeta

Hacer Diagrama ER de la base de datos a usar  
Votación por logo del consultorio  
Requerimientos funcionales  
Roles para scrum  
Realizar la encuesta de primer sprint  
Logo consultorio  
Mundo del problema  
Realizar Doc Sprint #1  
+ Añada una tarjeta

Buscar

- Fin del sprint

<https://trello.com/b/DAZRrHiH/consultorioonline>

Trello Espacio de trabajo Reciente Marcado Plantillas Crear

Tablero ConsultorioOnline Espacio de trabajo privado Visible para el Espacio de trabajo Invitar Automatización Google Drive

G Backlog To\_do On\_going Revisión Par Done

+ Añada una tarjeta + Añada una tarjeta + Añada una tarjeta + Añada una tarjeta

Realizar Doc Sprint #1  
Montar la BD a Clever Cloud  
Montar el Backend y el Frontend del Gitlab a GitHub en carpetas divididas para poder montarlo en Heroku  
Exportar la BD del local de MySQL  
Modificar el Backend para lograr la integración en Heroku  
Modificar el Frontend para lograr la integración en Heroku  
Realizar las pruebas con Postman de las peticiones del Backend montado en Heroku  
Realizar las pruebas del Frontend montado en Heroku  
+ Añada una tarjeta

Buscar



### 3. Crea las cuentas de Heroku, Clever Cloud y Github.

Se crea la cuenta en Clever Cloud:

Se crea la cuenta en Heroku:

Se crea la cuenta en GitHub:

**millerpuentes**

0 followers · 0 following · 1 star

Antióquia - Colombia  
www.linkedin.com/in/millerpuentes

**Organizations**

**Contribution activity**

2 contributions in the last year

Contribution settings ▾

Less More

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Dec Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov

Learn how we count contributions

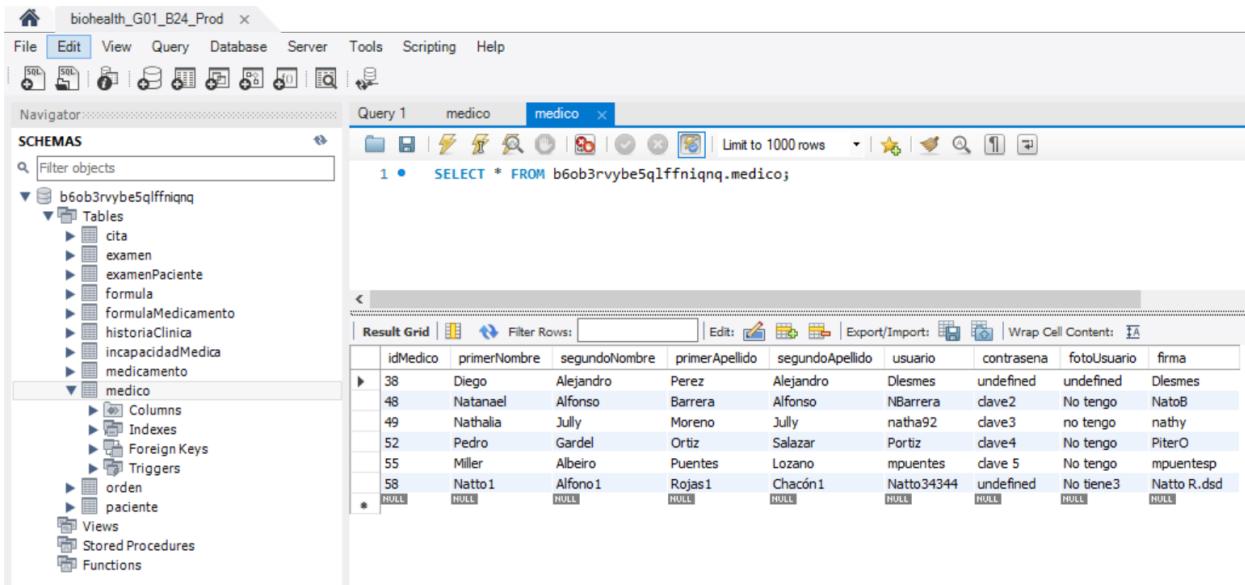
2021

#### **4. Primero se debe desplegar la base de Datos en Clever Cloud.**

Se realiza el despliegue de la base de datos en “Clever Cloud”

- Visual de la base de datos en el local “MySQL Workbench” en el local:

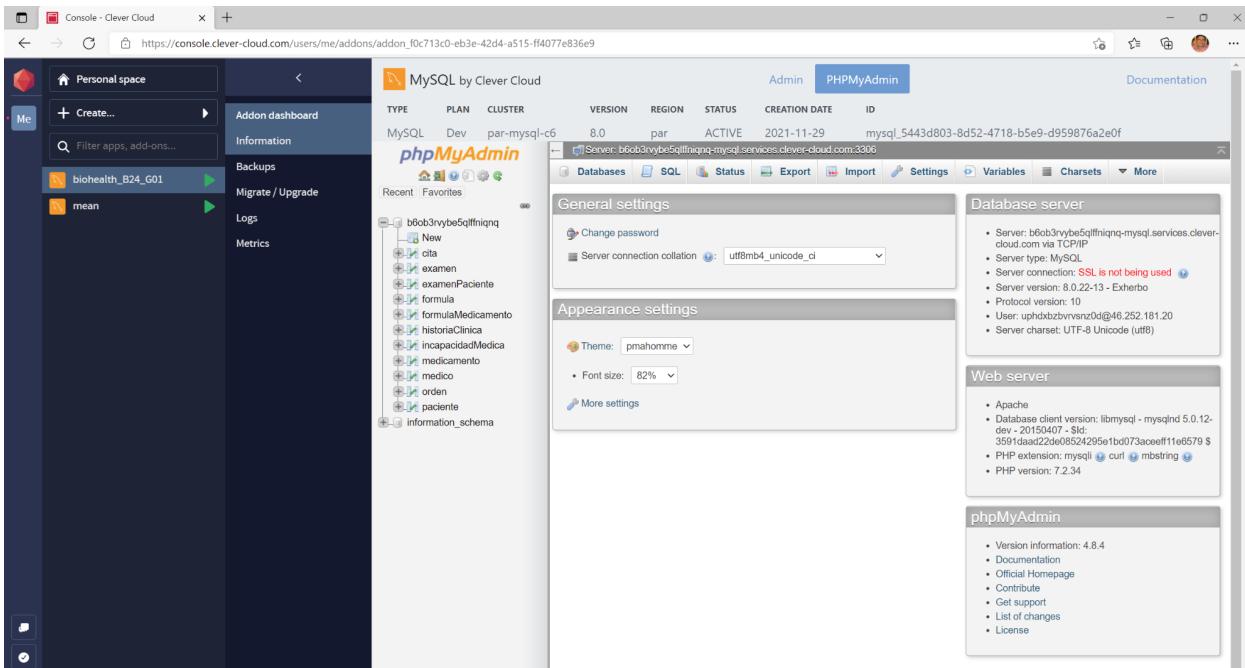
- Visual de la base de datos enlazada con Clever Cloud en “MySQL Workbench”:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, the Navigator pane displays the database schema for 'biohealth\_G01\_B24\_Prod'. It includes a list of tables such as 'cita', 'examen', 'examenPaciente', 'formula', 'formulaMedicamento', 'historiaClinica', 'incapacidadMedica', 'medicamento', and 'medico'. The 'medico' table is selected, and its details are shown in the central Query Editor pane. A SQL query is run: 'SELECT \* FROM b6ob3rvybe5qlffniqnq.medico;'. The Result Grid pane on the right shows the data for the 'medico' table, listing several rows with columns like 'idMedico', 'primerNombre', 'segundoNombre', etc.

idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contrasena	fotoUsuario	firma
38	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes
48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	dave2	No tengo	NatoB
49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	dave3	no tengo	nathy
52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	dave4	No tengo	PiterO
55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	dave 5	No tengo	mpuentesp
58	Natto1	Alfonzo1	Rojas1	Chacón1	Natto34344	undefined	No tiene3	Natto R.ds
HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL	HULL

- Visual de la base de datos en el “Clever Cloud (PHPMyAdmin)”



The screenshot shows the Clever Cloud PHPMyAdmin interface. On the left, there's a sidebar with options like 'Personal space', 'Create...', 'Addon dashboard', 'Information', 'Backups', 'Migrate / Upgrade', 'Logs', and 'Metrics'. The main area shows a list of databases under 'MySQL by Clever Cloud'. One database, 'biohealth\_B24\_G01', is selected. The 'General settings' section contains fields for 'Change password' and 'Server connection collation' (set to 'utf8mb4\_unicode\_ci'). The 'Appearance settings' section allows changing the theme ('pmahomme') and font size ('62%'). The 'Database server' section provides detailed information about the MySQL instance, including the server type (TCP/IP), version (8.0), and connection details. The 'Web server' section lists Apache, PHP, and MySQL versions. The bottom right contains the standard 'phpMyAdmin' footer with links to version information, documentation, and other resources.



## 5. Posteriormente, se tendrá que modificar las condiciones de conexión del backend, desplegar en Heroku y hacer las pruebas.

Despliegue del backend en Heroku:

<https://biohealth-b24-g01-backend.herokuapp.com>

- Creación del proyecto en Heroku:

The screenshot shows the Heroku web interface for the app 'biohealth-b24-g01-backend'. At the top, there's a navigation bar with tabs for Overview, Resources, Deploy, Metrics, Activity, Access, and Settings. Below the navigation, there are two main sections: 'Add this app to a pipeline' and 'Add this app to a stage in a pipeline to enable additional features'. Under 'Deployment method', there are three options: 'Heroku Git' (selected), 'GitHub', and 'Container Registry'. The 'Heroku Git' section includes instructions to use git in the command line or a GUI tool to deploy, and a terminal window showing the command '\$ heroku login'. The 'GitHub' section has a 'Connect to GitHub' button. The 'Container Registry' section has a 'Use Heroku CLI' button. A 'Jump to Favorites, Apps, Pipelines, Spaces...' link is at the top right, and a 'More' dropdown is also present.



- Instalación de Heroku Cli y comprobación por cmd:

```
□ Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1348]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\relat>heroku --help
CLI to interact with Heroku

VERSION
  heroku/7.53.0 win32-x64 node-v12.21.0

USAGE
  $ heroku [COMMAND]

COMMANDS
  access      manage user access to apps
  addons     tools and services for developing, extending, and operating your app
  apps        manage apps on Heroku
  auth        check 2fa status
  authorizations OAuth authorizations
  autocomplete display autocomplete installation instructions
  buildpacks  scripts used to compile apps
  certs       a topic for the ssl plugin
  ci          run an application test suite on Heroku
  clients     OAuth clients on the platform
  config      environment variables of apps
  container   Use containers to build and deploy Heroku apps
  domains    custom domains for apps
  drains      forward logs to syslog or HTTPS
  features   add/remove app features
  git         manage local git repository for app
  help        display help for heroku
  keys        add/remove account ssh keys
  labs        add/remove experimental features
  local       run Heroku app locally
  logs        display recent log output
  maintenance enable/disable access to app
  members    manage organization members
  notifications display notifications
  orgs       manage organizations
  pg          manage postgresql databases
  pipelines  manage pipelines
  plugins    list installed plugins
  ps          Client tools for Heroku Exec
  psql       open a psql shell to the database
  redis      manage heroku redis instances
  regions    list available regions for deployment
  releases   display the releases for an app
  reviewapps manage reviewapps in pipelines
  run        run a one-off process inside a Heroku dyno
  sessions   OAuth sessions
  spaces     manage heroku private spaces
  status     status of the Heroku platform
  teams      manage teams
  update     update the Heroku CLI
  webhooks   list webhooks on an app
```

Se realizan las modificaciones al backend para realizar el despliegue, se inician a realizar pruebas con postman:

Estado de la base de datos actual:



ID	CREATION DATE	VERSION	REGION	STATUS	PLAN	TYPE
mysql_5443d803-8d52-4718-b5e9-d959876a2e0f	2021-11-29	8.0	par	ACTIVE	par-mysql-c6	MySQL
38	2021-11-29 10:45:10	8.0.28	par	ACTIVE	par-mysql-c6	MySQL
48	2021-11-29 10:45:10	8.0.28	par	ACTIVE	par-mysql-c6	MySQL
49	2021-11-29 10:45:10	8.0.28	par	ACTIVE	par-mysql-c6	MySQL
52	2021-11-29 10:45:10	8.0.28	par	ACTIVE	par-mysql-c6	MySQL
55	2021-11-29 10:45:10	8.0.28	par	ACTIVE	par-mysql-c6	MySQL
58	2021-11-29 10:45:10	8.0.28	par	ACTIVE	par-mysql-c6	MySQL

- Obtener el listado de médicos de la base de datos:

```

1 "message": "6 datos encontrados",
2 "datos": [
3 {
4     "idMedico": 38,
5     "primerNombre": "Diego",
6     "segundoNombre": "Alejandro",
7     "primerApellido": "Perez",
8     "segundoApellido": "Alejandro",
9     "usuario": "Dlesmes",
10    "contrasena": "undefined",
11    "fotoUsuario": "undefined",
12    "firma": "Dlesmes"
13 },
14 {
15     "idMedico": 48,
16     "primerNombre": "Natanael",
17     "segundoNombre": "Alfonso",
18     "primerApellido": "Barrera",
19     "segundoApellido": "Alfonso",
20     "usuario": "NBarrera",
21     "contrasena": "clave2",
22     "fotoUsuario": "No tengo",
23     "firma": "NatoB"
24 },
25 {
26     "idMedico": 49,
27 }

```

- Obtener un sólo médico de la base de datos con el id:48



GET getMedicos    GET getMedico    + ... No Environment

App Biohealth prod / getMedico

GET https://biohealth-b24-g01-backend.herokuapp.com/getMedico/48 Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

Body Cookies Headers (12) Test Results Status: 200 OK Time: 740 ms Size: 661 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1   "message": "1 datos encontrados",
2   "datos": [
3     {
4       "idMedico": 48,
5       "primerNombre": "Natanael",
6       "segundoNombre": "Alfonso",
7       "primerApellido": "Barreira",
8       "segundoApellido": "Alfonso",
9       "usuario": "NBarrera",
10      "contrasena": "clave2",
11      "fotoUsuario": "No tengo",
12      "firma": "NatoB"
13    }
14  ]

```

- Agregar un médico a la base de datos:

GET getMedicos    GET getMedico    POST addMedico    DEL deleteMedico No Environment

App Biohealth prod / addMedico

POST https://biohealth-b24-g01-backend.herokuapp.com/addMedico Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Body Cookies Headers (12) Test Results Status: 201 Created Time: 414 ms Size: 446 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1   {"primerNombre": "Andrea",
2    "segundoNombre": "Catalina",
3    "primerApellido": "Rojas",
4    "segundoApellido": "Pinsón",
5    "usuario": "AndreCat",
6    "contrasena": "Andre1",
7    "fotoUsuario": "No tiene5",
8    "firma": "AndreCat"
9  }

```

```

1   "message": "created",
2   "id": 60

```

Visual de la base de datos con el registro 60:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, there's a tree view of databases: 'b6ob3rvybe5qlifninq' (selected), 'New', 'cita', 'examen', 'examenPaciente', 'formula', 'formulaMedicamento', 'historiaClinica', 'incapacidadMedica', 'medicamento', 'medico' (selected), 'orden', 'paciente', and 'information\_schema'. The main panel shows the 'medico' table with the following data:

ID	CREATION DATE	Server	Database	Table
mysql_5443d803-8d52-4718-b5e9-d959876a2e0f	2021-11-29	b6ob3rvybe5qlifninq.mysql.services.clever-cloud.com:3306	b6ob3rvybe5qlifninq	medico

Below the table, there are buttons for 'Show all', 'Number of rows: 25', 'Filter rows: Search this table', and 'Sort by key: None'.

- Actualizar los apellidos del médico 60:

The screenshot shows the Postman interface. At the top, there are tabs for 'GET getMedicos', 'GET getMedico', 'POST addMedico', and 'PUT updateMedico' (selected). Below the tabs, it says 'App Biohealth prod / updateMedico'. The 'Body' tab is selected, showing the following JSON payload:

```

1 {"primerNombre": "Andrea",
2     "segundoNombre": "Catalina",
3     "primerApellido": "Castaño",
4     "segundoApellido": "Moreno",
5     "usuario": "AndreCat",
6     "contrasena": "Andre1",
7     "fotoUsuario": "No tiene5",
8     "firma": "AndreCat"
9 }

```

At the bottom, the response status is 'Status: 200 OK Time: 757 ms Size: 433 B Save Response'. The response body is shown as:

```

1 {
2     "message": "updated"
3 }

```

Visual de la base de datos con el registro 60:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, there's a tree view of databases: 'b6ob3rvybe5qlfnnqng' (selected), 'New', 'cita', 'examen', 'examenPaciente', 'formula', 'formulaMedicamento', 'historiaClinica', 'incapacidadMedica', 'medicamento', 'medico', 'orden', 'paciente', and 'information\_schema'. The main area shows the 'medico' table with the following data:

ID	idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contrasena	fotoUsuario	firma
38	Diego	Alejandro	Pérez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes	
48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB	
49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	No tengo	nathy	
52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	No tengo	PiterO	
55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	No tengo	mpuentesp	
58	Natto1	Alfonso1	Rojas1	Chacón1	Natto34344	undefined	No tiene3	Natto R.ds	
60	Andrea	Catalina	Castaño	Moreno	AndreCat	Andre1	No tiene5	AndreCat	

- Eliminar el médico 60:

The screenshot shows a Postman collection named 'App Biohealth prod / deleteMedico'. It contains a single DELETE request to 'https://biohealth-b24-g01-backend.herokuapp.com/deleteMedico/60'. The 'Params' tab is selected, showing a key-value pair: 'Key' and 'Value'. The response tab shows a status of 200 OK with the message: "message": "deleted".

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

Visual de la base de datos sin el registro 60:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, there's a tree view of databases: 'b60b3rvybe5qlfnnq' (selected), 'New', 'examen', 'examenPaciente', 'formula', 'formulaMedicamento', 'historiaClinica', 'incapacidadMedica', 'medicamento', 'medico' (selected), 'orden', 'paciente', and 'information\_schema'. The main panel shows the 'medico' table from the 'medico' database. The table has columns: idMedico, primerNombre, segundoNombre, primerApellido, segundoApellido, usuario, contrasena, fotoUsuario, and firma. The data is as follows:

	idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contrasena	fotoUsuario	firma
38	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes	
48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB	
49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	no tengo	nathy	
52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	No tengo	PiterO	
55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	No tengo	mpuentesp	
58	Natto1	Alfonso1	Rojas1	Chacón1	Natto34344	undefined	No tiene3	Natto R.dsd	

Documentación de la Api en Postman:

<https://documenter.getpostman.com/view/18030713/UVJeEbgU>

## 6. Finalmente, se deben modificar las condiciones de conexión del Frontend, despliega en Heroku y hacer pruebas.

Despliegue del frontend en Heroku:

[BiohealthFrontend \(biohealth-b24-g01-frontend.herokuapp.com\)](https://biohealthfrontend.herokuapp.com/)

- Creación del proyecto en Heroku:



Add this app to a pipeline

Create a new pipeline or choose an existing one and add this app to a stage in it.

Add this app to a stage in a pipeline to enable additional features

Pipelines let you connect multiple apps together and **promote code** between them.  
[Learn more](#)

Pipelines connected to GitHub can enable **review apps**, and create apps for new pull requests.  
[Learn more](#)

Choose a pipeline

Deployment method

Heroku Git Use Heroku CLI

GitHub Connect to GitHub

Container Registry Use Heroku CLI

Deploy using Heroku Git

Use git in the command line or a GUI tool to deploy this app.

Install the Heroku CLI

Download and install the [Heroku CLI](#)

If you haven't already, log in to your Heroku account and follow the prompts to create a new SSH public key.

```
$ heroku login
```

Clone the repository

Use Git to clone biohealth-b24-g01-frontend's source code to your local machine.

```
$ heroku git:clone -a biohealth-b24-g01-frontend
$ cd biohealth-b24-g01-frontend
```

Se realizan las modificaciones al frontend para realizar el despliegue, se inician las pruebas desde la aplicación:

Estado de la base de datos actual:

Showing rows 0 - 6 (7 total, Query took 0.0010 seconds.)

SELECT \* FROM `medico`

	id	idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contraseña	fotoUsuario	firma
<input type="checkbox"/>	38	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes	
<input type="checkbox"/>	48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB	
<input type="checkbox"/>	49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	No tengo	nathy	
<input type="checkbox"/>	52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	No tengo	PiterO	
<input type="checkbox"/>	55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	No tengo	mpuentesp	
<input type="checkbox"/>	58	Natto1	Alfonso1	Rojas1	Chacón1	Natto34344	undefined	No tiene3	Natto R.ds	



Se crearon los siguiente componentes:

**Crear médico:**

**BiohealthFrontend (biohealth-b24-g01-frontend.herokuapp.com)**

Al añadir los siguientes datos en el formulario y presionar clic en el botón “Aceptar” de la siguiente manera:

The screenshot shows a web application window titled "BiohealthFrontend". The main content area displays a modal dialog titled "CREAR MÉDICO". Inside the dialog, there are several input fields, each containing placeholder text: "Juan", "Camilo", "Henao", "Martínez", "JuanCa", ".....", "No tengo", and "JuanCa". At the bottom of the dialog are two buttons: a grey "VOLVER" button on the left and a green "ACEPTAR" button on the right. The browser's address bar shows the URL "https://biohealth-b24-g01-frontend.herokuapp.com/crear-medico". The top navigation bar includes links for "Mi perfil", "Listar Médicos", "Listar Citas", and "Contáctenos", along with a "Cerrar Sesión" button.

En la base de datos se carga el registro:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, there's a tree view of databases: 'b60b3rvybe5qlfnnq' (selected), 'New', 'cita', 'examen', 'examenPaciente', 'formula', 'formulaMedicamento', 'historiaClinica', 'incapacidadMedica', 'medicamento', 'medico' (selected), 'orden', 'paciente', and 'information\_schema'. The main panel displays the 'medico' table from the selected database. The table has columns: idMedico, primerNombre, segundoNombre, primerApellido, segundoApellido, usuario, contrasena, fotoUsuario, and firma. The data is as follows:

	idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contrasena	fotoUsuario	firma
1	38	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes
2	48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB
3	49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	No tengo	nathy
4	52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	No tengo	PiterO
5	55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	No tengo	mpuentesp
6	58	Natto1	Alfon01	Rojas1	Chacón1	Natto34344	undefined	No tiene3	Natto R.dsds
7	62	Juan	Camilo	Henao	Martinez	JuanCa	JuanCaa	No tengo	JuanCa

cuando se hace clic en el botón “Volver”, la página redirecciona a la siguiente visual:

The screenshot shows a web browser window for 'BiohealthFrontend' at the URL <https://biohealth-b24-g01-frontend.herokuapp.com/medicos>. The page has a header with 'Mi perfil', 'Listar Medicos' (selected), 'Listar Citas', 'Contáctenos', and 'Cerrar Sesión'. Below the header is a table titled 'LISTADO DE MEDICOS' with a 'Nuevo' button. The table has columns: #, Primer Nombre, Segundo Nombre, Primer Apellido, Segundo Apellido, and Firma. The data is identical to the one shown in the MySQL Workbench screenshot.

#	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Firma
1	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes
2	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera
3	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92
4	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz
5	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes
6	Natto1	Alfon01	Rojas1	Chacón1	Natto34344
7	Juan	Camilo	Henao	Martinez	JuanCa

At the bottom of the page, there's a footer with the text '© 2021 BioHealth' and 'Consultorio Online - Contáctanos: 3115416513'.

mostrando los registros que existen en la base de datos. Ahora, para mostrar la funcionalidad de actualizar, se hace clic en el ícono con el lápiz de la parte izquierda e inmediatamente se carga la siguiente visual (en este caso se modificará el apellido “Rojas1” por “Lopez”) en el registro 6 :



### ACTUALIZAR MÉDICO

Natto1

Alfonso1

Lopez

Alfonso1

Natto34344

.....

No tiene3

Natto R.dsD

**VOLVER**

**ACTUALIZAR**

Al presionar sobre el botón actualizar, se actualiza el registro en la base de datos y se redirecciona a la tabla nuevamente:



### LISTADO DE MEDICOS

**NUEVO**

#	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Firma		
1	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes		
2	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera		
3	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92		
4	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz		
5	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes		
6	Natto1	Alfon01	Lopez	Alfon01	Natto34344		
7	Juan	Camilo	Henao	Martinez	JuanCa		

La base de datos también toma el cambio:

idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contraseña	fotoUsuario	firma
38	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes
48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB
49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	No tengo	nathy
52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	No tengo	PiterO
55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	No tengo	mpuentesesp
58	Natto1	Alfon01	Lopez	Alfon01	Natto34344	undefined	No tiene3	Natto R.ds
62	Juan	Camilo	Henao	Martinez	JuanCa	JuanCaa	No tengo	JuanCa

- **Componente listar médicos:** esta visual es la que permite ver la tabla con los médicos registrados que se presentó anteriormente.

La base de datos se encuentra con los siguientes registros:



The screenshot shows the MySQL by Clever Cloud Admin interface. The left sidebar lists databases: b6ob3rvybe5qlfnnqnq, New, cita, examen, examenPaciente, formula, formulaMedicamento, historiaClinica, incapacidadMedica, medicamento, medico, orden, paciente, and information\_schema. The main area shows the 'medico' table with the following data:

	idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contrasena	fotoUsuario	firma
1	38	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes
2	48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB
3	49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	No tengo	nathy
4	52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	No tengo	PiterO
5	55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	No tengo	mpuentesp
6	58	Natto1	Alfon01	Lopez	Alfon01	Natto34344	undefined	No tiene3	Natto R.ds
7	62	Juan	Camilo	Henao	Martínez	JuanCa	JuanCaa	No tengo	JuanCa

y así se encuentra la tabla con los registros:

## LISTADO DE MEDICOS

**NUEVO**

#	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Firma		
1	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes		
2	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera		
3	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92		
4	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz		
5	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes		
6	Natto1	Alfon01	Lopez	Alfon01	Natto34344		
7	Juan	Camilo	Henao	Martínez	JuanCa		

Al hacer clic en el ícono de “basura” se elimina el registro de la tabla y de la base de datos como se muestra a continuación (se va a eliminar el registro 6):



## LISTADO DE MEDICOS

NUEVO

#	Primer Nombre	Segundo Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Firma		
1	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes		
2	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera		
3	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92		
4	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz		
5	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes		
6	Juan	Camilo	Henao	Martínez	JuanCa		

En la base de datos se observa el cambio:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface connected to a database named 'b6ob3rvybe5qlfnnq'. The 'medico' table is selected, displaying 6 rows of data. The columns are: idMedico, primerNombre, segundoNombre, primerApellido, segundoApellido, usuario, contraseña, fotoUsuario, and firma. The data is as follows:

idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contraseña	fotoUsuario	firma
38	Diego	Alejandro	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes
48	Natanael	Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB
49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	No tengo	nathy
52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	No tengo	PiterO
55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	No tengo	mpuentesp
62	Juan	Camilo	Henao	Martínez	JuanCa	JuanCaa	No tengo	JuanCa

- **Componente actualizar médico:** este componente se crea para actualizar los datos del médico, tiene la siguiente visual.



https://biohealth-b24-g01-frontend.herokuapp.com/editar-perfil

Mi perfil Listar Medicos Listar Citas Contáctenos Cerrar Sesión



**Diego Perez**  
Medico General  
Bucaramanga, Santander

**Guardar Cambios** **Regresar**

Primer Nombre	Diego
Segundo Nombre	Alejandro
Primer Apellido	Perez
Segundo Apellido	Alejandro
Nombre de Usuario	Dlesmes
Contraseña	*****
Firma	Dlesmes

© 2021 BioHealth  
Consultorio Online - Contáctanos: 3115416513

Se le va a cambiar el nombre “Alejandro” por “Antonio” y se le da clic en “Guardar Cambios”. Posterior a este cambio se redireccionará al componente perfil, en dicho componente se visualizan los cambios realizados a la información del médico.

https://biohealth-b24-g01-frontend.herokuapp.com/perfil

Mi perfil Listar Medicos Listar Citas Contáctenos Cerrar Sesión



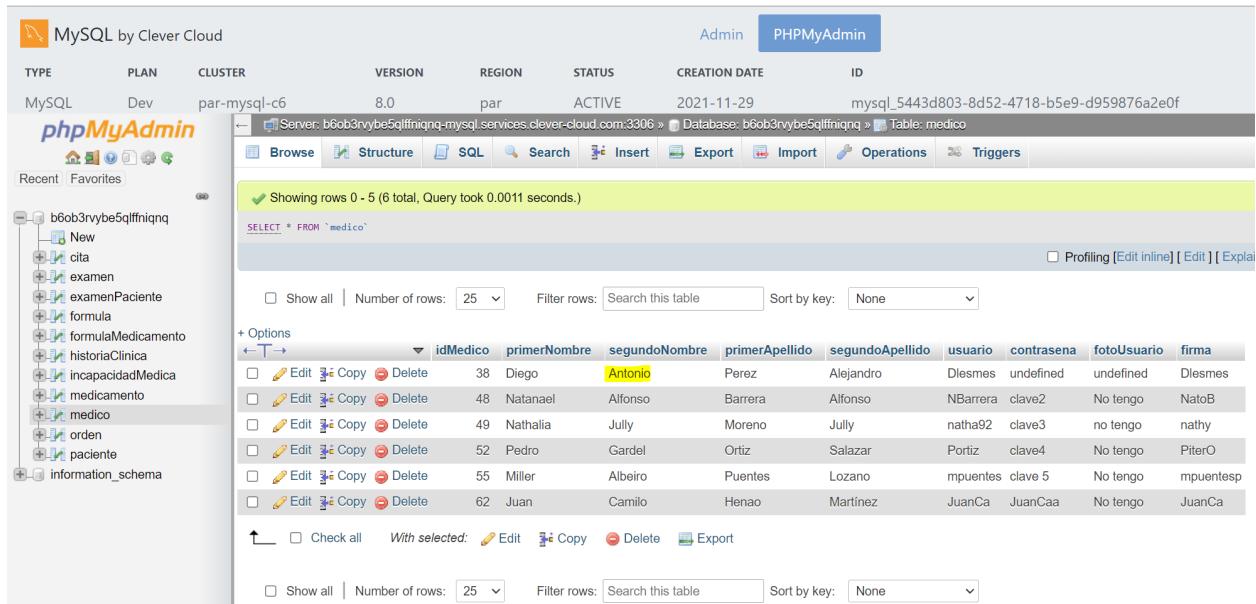
**Diego Perez**  
Medico General  
Bucaramanga, Santander

**Actualizar Datos**

Primer Nombre	Diego
Segundo Nombre	<b>Antonio</b>
Primer Apellido	Perez
Segundo Apellido	Alejandro
Nombre de Usuario	Dlesmes
Firma	Dlesmes

© 2021 BioHealth  
Consultorio Online - Contáctanos: 3115416513

y en la base de datos:



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. On the left, a tree view lists databases: b60b3rvybe5qlfnnq (selected), New, cita, examen, examenPaciente, formula, formulaMedicamento, historiaClinica, incapacidadMedica, medicamento, medico (selected), orden, paciente, and information\_schema. The main pane displays the 'medico' table from the selected database. The table has columns: idMedico, primerNombre, segundoNombre, primerApellido, segundoApellido, usuario, contraseña, fotoUsuario, and firma. The data is as follows:

	idMedico	primerNombre	segundoNombre	primerApellido	segundoApellido	usuario	contraseña	fotoUsuario	firma	
1	38	Diego	Antonio	Perez	Alejandro	Dlesmes	undefined	undefined	Dlesmes	
2	48	Natanael		Alfonso	Barrera	Alfonso	NBarrera	clave2	No tengo	NatoB
3	49	Nathalia	Jully	Moreno	Jully	natha92	clave3	no tengo	nathy	
4	52	Pedro	Gardel	Ortiz	Salazar	Portiz	clave4	no tengo	PiterO	
5	55	Miller	Albeiro	Puentes	Lozano	mpuentes	clave 5	no tengo	mpuentesp	
6	62	Juan	Camilo	Henao	Martinez	JuanCa	JuanCaa	No tengo	JuanCa	

## 6. Direcciones de los repositorios en GitHub

- Frontend:  
[https://github.com/DLesmes/biohealth\\_frontend.git](https://github.com/DLesmes/biohealth_frontend.git)
- Backend:  
[https://github.com/DLesmes/biohealth\\_backend.git](https://github.com/DLesmes/biohealth_backend.git)