Manual de instalación

Fénix Technology

21 DE JUNIO DE 2024

Servicio Nacional De Aprendizaje SENA

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones CEET

Contenido

[1. Introducción 3](#_Toc169982915)

[Importancia de seguir las instrucciones 3](#_Toc169982916)

[2. Requisitos del Sistema 3](#_Toc169982917)

[Navegador web compatible 3](#_Toc169982918)

[Conexión a Internet 3](#_Toc169982919)

[Sistemas operativos 3](#_Toc169982920)

[Espacio en disco 3](#_Toc169982921)

[3. Proceso de instalación (Despliegue) 3](#_Toc169982922)

[1. Despliegue Frontend en Netlify Paso a Paso. 3](#_Toc169982923)

[2. Despliegue Base de Datos MySQL en Clever Clound Paso a Paso. 3](#_Toc169982924)

[3. Despliegue API NodeJS en Railway Paso a Paso. 8](#_Toc169982925)

[4. Configuración inicial: 9](#_Toc169982926)

[Credenciales del usuario administrador predeterminado: 9](#_Toc169982927)

[5. Pruebas de Verificación: 9](#_Toc169982928)

[ Acceso al sistema: 9](#_Toc169982929)

[ Interfaz de usuario: 9](#_Toc169982930)

[ Funcionalidad básica: 9](#_Toc169982931)

[ Visualización y compatibilidad con dispositivos: 9](#_Toc169982932)

[ Rendimiento y velocidad: 9](#_Toc169982933)

[6. Solución de Problemas: 9](#_Toc169982934)

[Recursos de Ayuda y Soporte 9](#_Toc169982935)

# **Introducción**

Este manual proporciona una guía detallada para desplegar y configurar el sistema, asegurando una instalación fluida y eficiente. Siguiendo cuidadosamente las instrucciones aquí detalladas se garantizara una implementación exitosa y funcional de la plataforma.

## **Importancia de seguir las instrucciones**

Es crucial seguir cada paso del proceso de instalación tal como se describe en este manual. Esto asegura que todos los componentes se desplieguen correctamente y funcionen de manera esperada. Cualquier desviación puede llevar a configuraciones incorrectas o errores durante el despliegue.

# **2. Requisitos del Sistema**

## **Navegador web compatible:**

Se recomienda utilizar uno de los siguientes navegadores web:

* Google Chrome
* Mozilla Firefox
* Microsoft Edge

Estos navegadores son compatibles, asegurando una correcta visualización y funcionalidad de la interfaz de usuario.

## **Conexión a Internet**

Es necesario contar con una conexión a Internet estable y de banda ancha para descargar las herramientas necesarias y configurar los servicios en la nube.

## **Sistemas operativos**

Se recomienda que el sistema operativo de tu computadora sea uno de los siguientes:

* Windows 10 o superior
* Windows 11 (recomendado)

## **Espacio en disco**

Se recomienda tener suficiente espacio disponible en disco para las instalaciones y despliegues necesarios. Se recomienda un mínimo de 32 bits o 64 bits para asegurar la compatibilidad y el rendimiento óptimo del sistema.

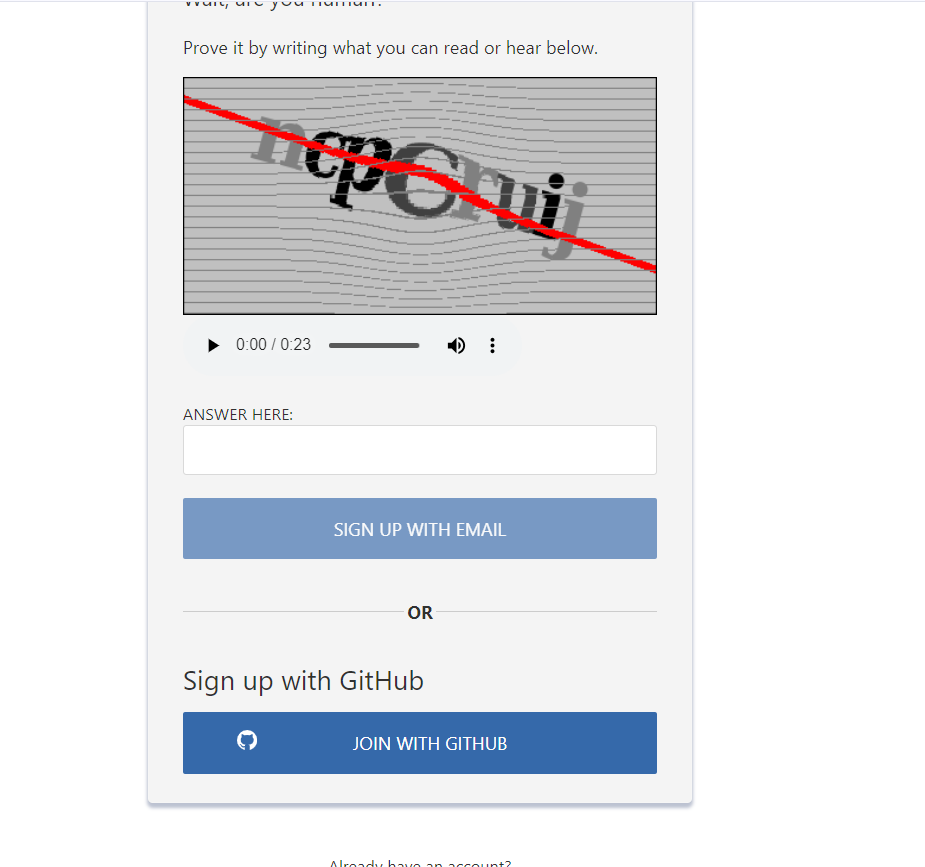
# **3. Proceso de instalación (Despliegue)**

## Despliegue Frontend en Netlify Paso a Paso.

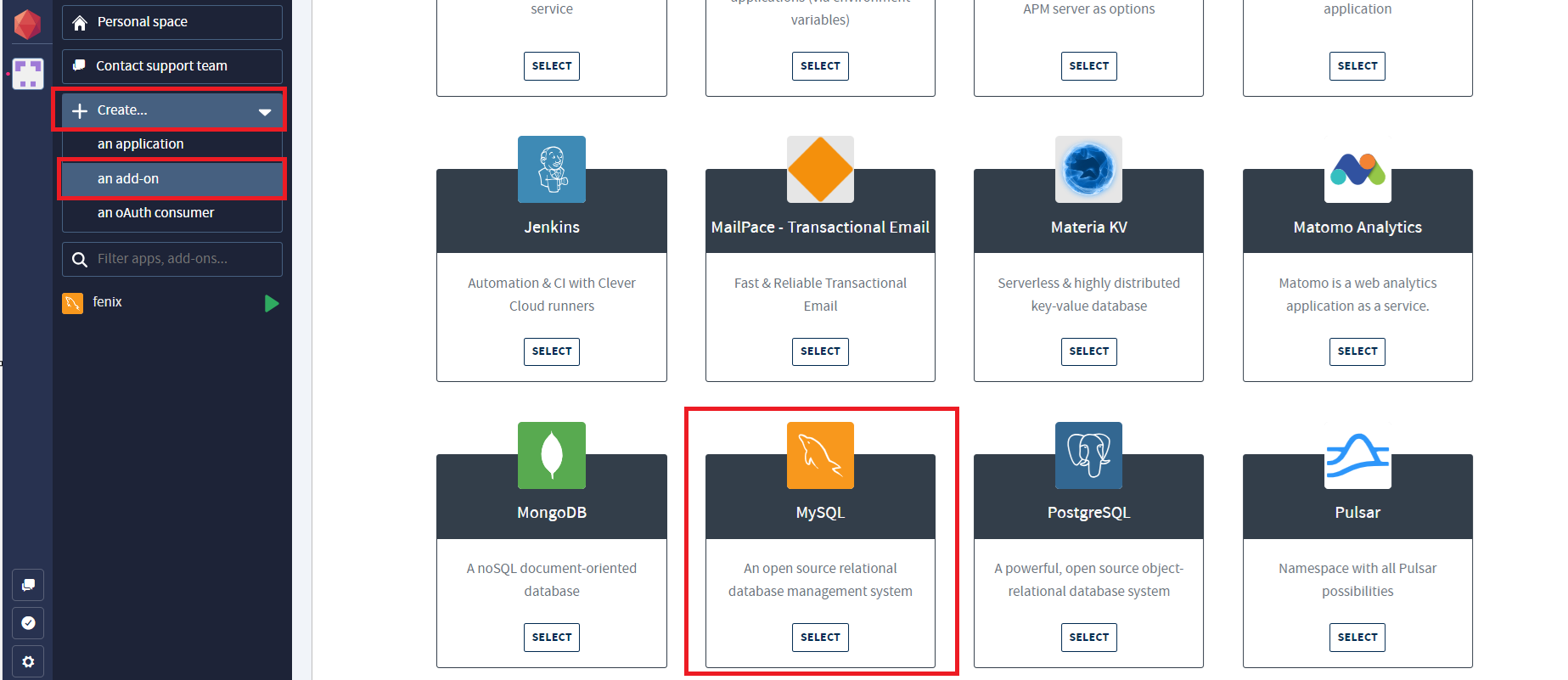
## Despliegue Base de Datos MySQL en Clever Clound Paso a Paso.

**Paso 1**: nos dirigimos a a la pagina de clever clound <https://console.clever-cloud.com/>,

Ahí crearemos una cuenta, se puede crear con el correo personal o con cuenta git en nuestro caso fue con git, en dado caso de que se utilice cuenta personal pedirá verificar la cuenta cuando este verificada los dejara ingresar



**Paso 2:** al iniciar nos aparecerá este apartado le daremos en el botón desplegable “créate”y le daremos en “an add-on” allí nos aparecerán unas opciones en nuestro caso seleccionaremos “MYSQL”

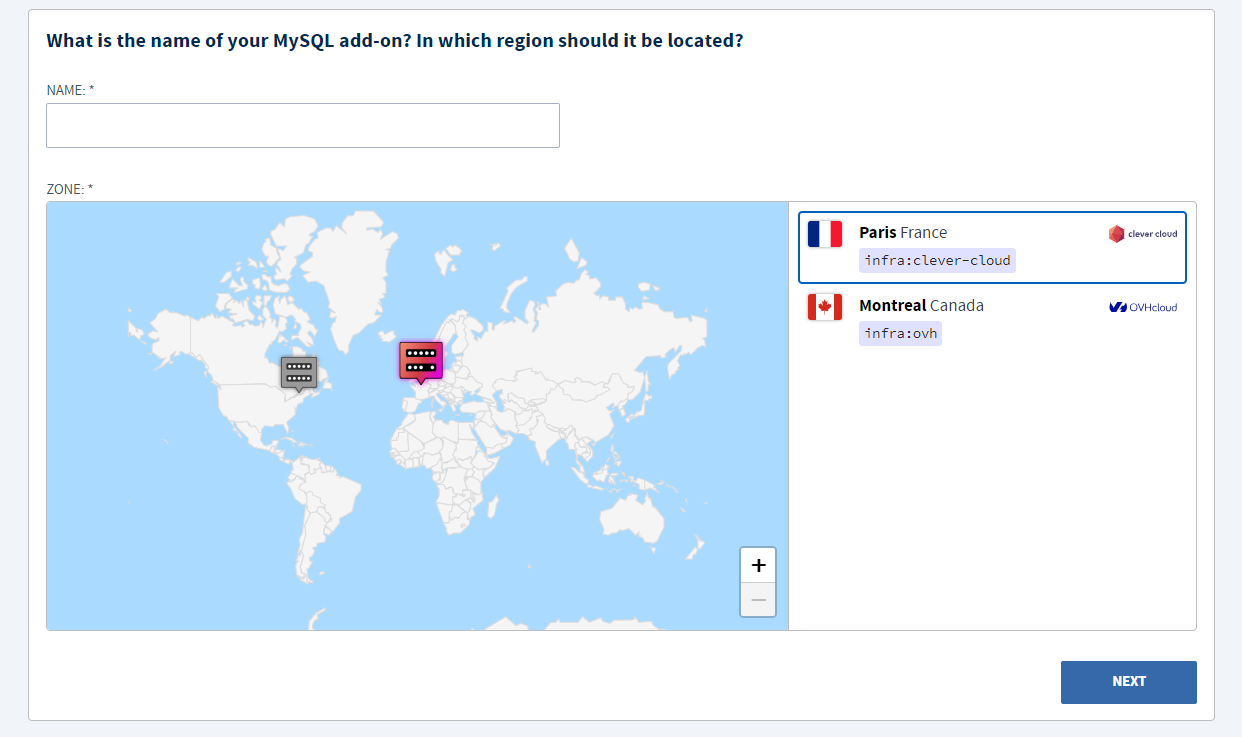
****

**Paso 3:** Luego los aparecerán todos los planes elegiremos la primera opción “DEV” que es gratuita el cual no nos pedirá ningún dato de facturación

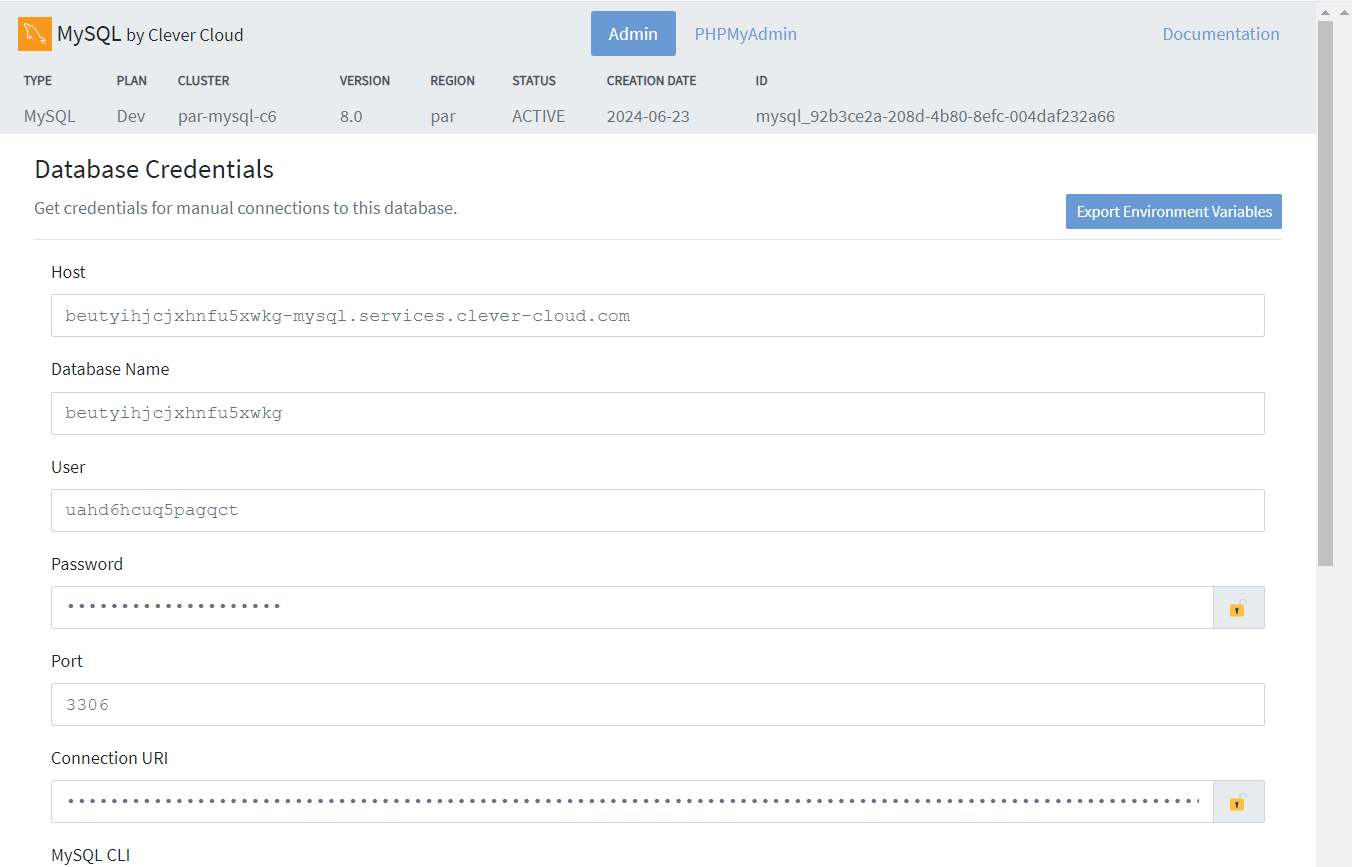
**Tabla

Descripción generada automáticamente**

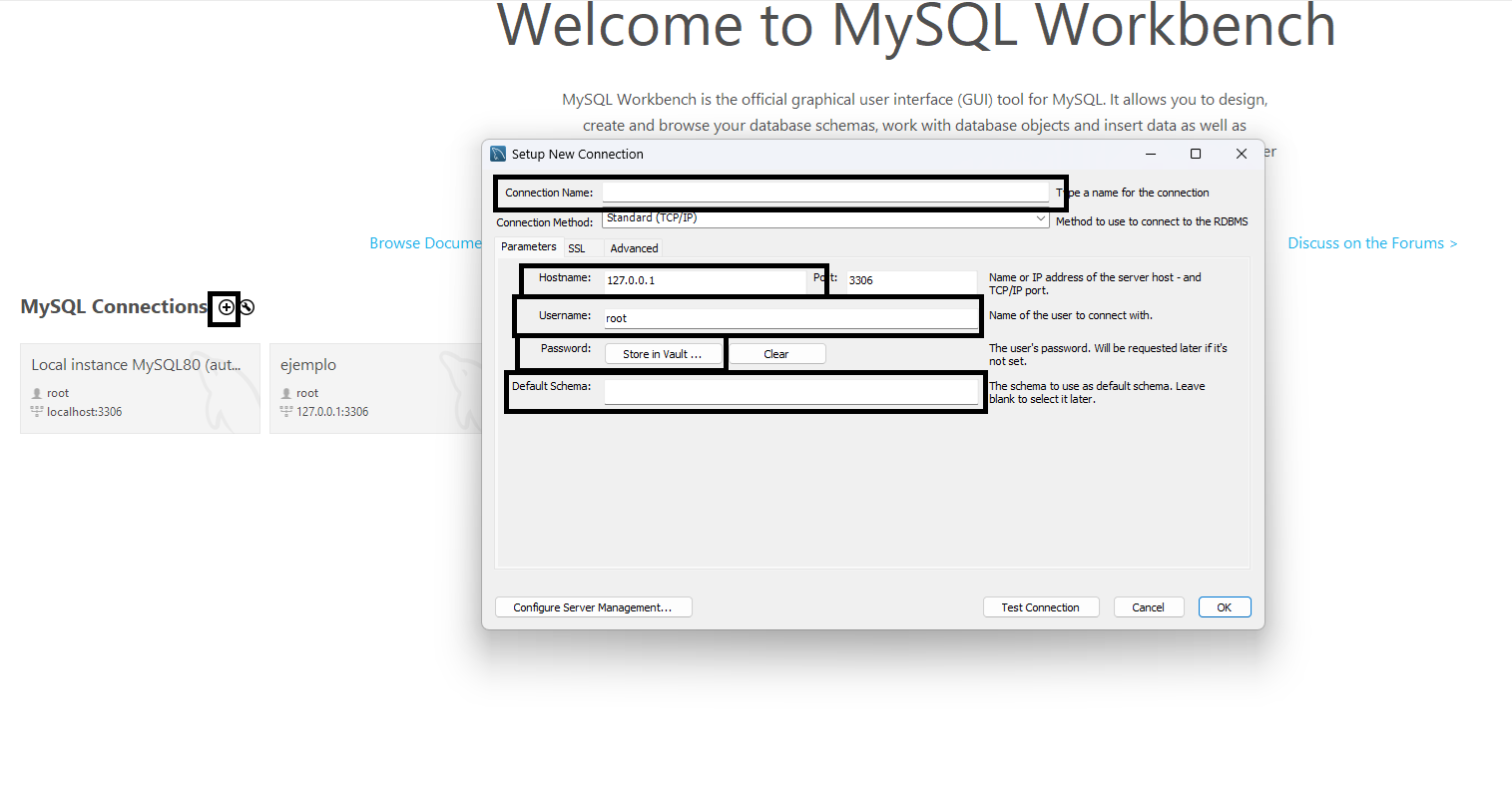
**Paso 4:**  después nos pedirá un nombre y nos mostrara la ubicación geográfica de donde se encontrará nuestro servidor

****

**Paso 5:** luego nos dará los datos de conexión estos nos servirán para poder conectar nuestra base de datos desde WorkBench

****

**Paso 6:** nos dirigiremos a WorkBench para generar una nueva conexión llenaremos todos los campos que se muestran y le daremos ok y así nos podremos conectar a la base de datos en la nube

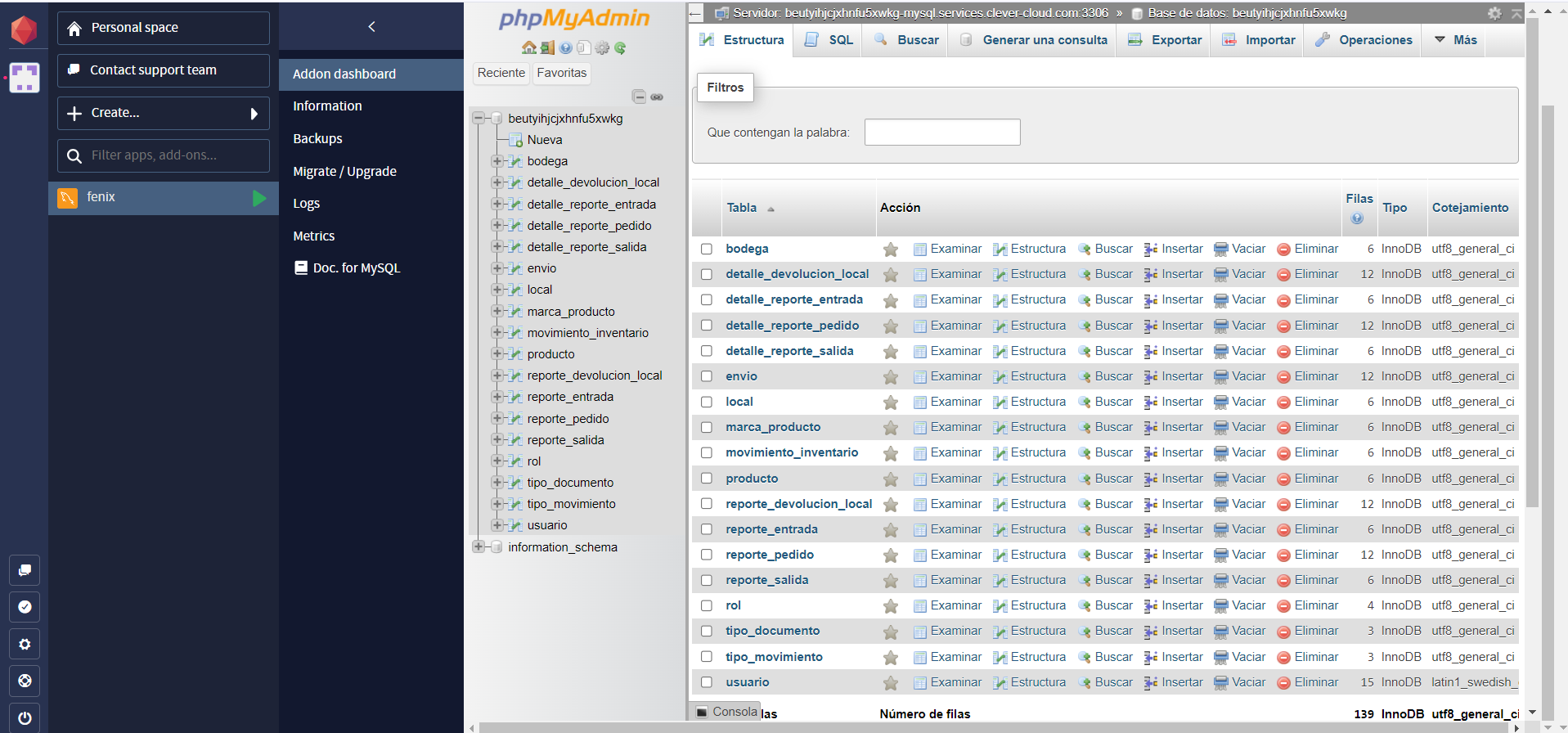
****

**Paso 7:** luego abriremos la nueva conexión que creamos “demorará un poco en cargar” y nos mostrará la estructura que se encuentra en la nube

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Paso 8** En nuestro caso copiamos toda la estructura que teníamos creada en sql y la pegamos en query y ejecutamos y así nos sale nuestra base da datos en la nube

****

De igual forma en dado caso de que en el proceso salga algún error proporcionaremos el enlace del video del cual nos guiamos [**https://www.youtube.com/watch?v=DU80dqWyvpg**](https://www.youtube.com/watch?v=DU80dqWyvpg)

## Despliegue API NodeJS en Railway Paso a Paso.

# **4. Configuración inicial:**

## Credenciales del usuario administrador predeterminado:

# **5. Pruebas de Verificación:**

## Acceso al sistema:

## Interfaz de usuario:

## Funcionalidad básica:

## Visualización y compatibilidad con dispositivos:

## Rendimiento y velocidad:

# **6. Solución de Problemas:**

# **Recursos de Ayuda y Soporte**