Icono

Descripción generada automáticamente

 GA10-220501097-AA6-EV01

Archivos cargados en la plataforma de producción

María claudia Hernández Ávila

Tecnólogo en análisis y desarrollo de software

Ficha NO. 2834920

Servicio nacional de aprendizaje SENA

2025

El despliegue en Azure Web App y la creación de la base de datos en Clever Cloud forman un flujo continuo para llevar tu aplicación de la última versión en GitHub a un entorno productivo.

**Creación base de datos**

Nos dirigimos a la página principal de Clever Cloud en <https://www.clever-cloud.com/>  
A continuación, en la parte superior derecha, hacemos clic en **LOGIN** para acceder a nuestra cuenta.Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Nos dirigimos a la página de acceso de Clever Cloud en https://console.clever‑cloud.com/login. A continuación, en el campo EMAIL ADDRESS introducimos nuestro correo electrónico y en PASSWORD nuestra contraseña, y hacemos clic en LOG IN. Si no tienes cuenta, haz clic en SIGNUP en la esquina superior derecha para registrarte antes de acceder.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Nos dirigimos al panel de Addons de nuestro espacio en Clever Cloud. A continuación, en la sección de bases de datos seleccionamos MySQL by Clever Cloud y abrimos PHPMyAdmin. Luego buscamos nuestra base de datos creada en el listado de la izquierda y accedemos a la pestaña Importar. En “Archivo a importar” seleccionamos el archivo .sql que exportamos desde nuestra base de datos local (o lo arrastramos al área correspondiente) y pulsamos Continuar para cargarlo al servidor.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Posteriormente, en la pestaña “Estructura”, se mostrará la base de datos importada previamente.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Subir código a producción**

Accedemos a la página [Iniciar sesión en Microsoft Azure](https://login.microsoftonline.com/organizations/oauth2/v2.0/authorize?redirect_uri=https%3A%2F%2Fportal.azure.com%2Fsignin%2Findex%2F&response_type=code%20id_token&scope=https%3A%2F%2Fmanagement.core.windows.net%2F%2Fuser_impersonation%20openid%20email%20profile&state=OpenIdConnect.AuthenticationProperties%3DY1RChkrAMTC0K6YmCQtnTlVHfUtJugDSAc_bICgrOZvxmKk3Gx8vNarxf7B9Z1uo4LKeMl4eRvH3mZ2QGim7G8taDsc-Lx3ykGBjpsqpAzYk1va5Tt2SxRaDKcauyHv08knzUSrQZWKNnW65U-XWRoafMM8Hayby_zm03wEPhyxZmc4aH_dFJH7pOcDG_ywb2NyFFKZ_uVHx44Ux6tqVeEbtsImC2Tic2L1WYebQhDf3pCkDRqSdoMEew6-cnyeQxo_n5bWwPF909THZZMTNqHemA7UNjyDZ0VgLL62IWUtBK6DP6oR9UXlQHE0ZINHG_D0OCEm9Wh24-9VqJliB-EEOOLnMPnoDBWknVYw6HQwHL5uwoKOuszT9Oef-ijYbW-BTt35oCnPu4Xi48TJ4_fEDTtDLn9dfmnX7wjx7rJOAFSKwkbSfUvnWbMhkqFxO0agVINc9_N89KMdTDwkCOjAw5_pBEB8kdm8a9xY_ZXo&response_mode=form_post&nonce=638824402337569655.MzI0NmQ2OTQtM2Q0NS00MGI5LWEzZDYtMjgxN2FkYzRlMjhhYzVhOTBmNTktNzEyYi00ZjM0LTk3MWYtODI3MjIzOGRjZDM0&client_id=c44b4083-3bb0-49c1-b47d-974e53cbdf3c&site_id=501430&client-request-id=10b29759-3e3c-4113-8e29-0046a4a7a639&x-client-SKU=ID_NET472&x-client-ver=8.3.0.0) e introducimos nuestras credenciales de nuestra cuenta Microsoft. Si aún no dispones de una, selecciona la opción "Crear cuenta" para registrarte y acceder a todos los servicios disponibles.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez que iniciamos sesión en Microsoft Azure, procedemos a la sección "Crear un recurso".Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

A continuación, buscamos "Web Services" y seleccionamos la opción "Aplicación Web".Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Posteriormente, seleccionamos la opción **"Crear"** para establecer el entorno que alojará y operará nuestro sitio web.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Primero, completamos cada campo solicitado, definiendo el nombre del grupo de recursos, el de nuestro sitio web y eligiendo el lenguaje de programación que utilizaremos (sea PHP, Node.js, Python, etc.). A continuación, pulsamos en **"Revisar y crear"** para verificar la configuración, y una vez confirmado, procedemos a dar clic en **"Crear"** para iniciar la implementación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Luego de que la implementación se completara con éxito en nuestro grupo de recursos abrimos el App Service

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Nos dirigimos hacia la sección de implementación y luego en centro de implementación

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En el centro de implementación configuramos la conexión al repositorio de nuestro proyecto, optando por GitHub o Azure DevOps según corresponda, lo que garantiza la integración continua y el despliegue automatizado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

A continuación, se mostrará una interfaz que confirma que la conexión se ha establecido correctamente. Una vez validado este paso, el sistema procederá a cargar nuestra página en Web Services.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Posteriormente, selecciona la opción **"Introducción"** y posteriormente haz clic en **"Dominio Predeterminado"**. Al hacerlo, el enlace te redirigirá al sitio web que hospeda nuestra página.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una captura de pantalla de un videojuego

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Link página web: <https://pinesnetco.azurewebsites.net/>