1. **Objetivo**

El objetivo del documento es indicar la automatización de instalación de las piezas de software necesarias en el servidor para el funcionamiento de la aplicación web 295devops-travel.

1. **Alcance**

La instalación de esta aplicación se basa en la automatización del deploy de la misma sobre un Servidor su correspondiente configuración para la utilización de la aplicación.

1. **Desarrollo**
   1. **instalación inicial en el servidor**
      1. **Actualizaciones del sistema**

al inicio del deploy se realiza una actualizacion general del sistema:

**apt update**

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. **instalacio APACHE**

Se realiza la instalación de apache2 en el servidor el cual va a ser nuestro servicio web de la APP.

Se modifica el archivo de configuración **/etc/apache2/mods-enabled/dir.conf** para dar prioridad sobre al archivo index.php.

* + 1. Instalacion GIT

## 

Se realiza la instalación de GIT, y se clona el repositorio:

<https://github.com/roxsross/bootcamp-devops-2023.git>

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Para traernos el proyecto de la app, y en la ejecución validamos que si está el repositorio en el server se realiza una actualización del mismo.

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. Instalación y configuracion de db

Se realiza la instalación de mariadb-server y se procede a configurar la conexión a la Base de Datos, el script solicitará la creación de un usuario Password la cual no está establecido en el, si no que el personal que está realizando el deploy lo introducirá en el momento:

Texto

Descripción generada automáticamente

Se tiene que actualizar en momento de despliegue el usuario y la password de la DB de datos al archivo que conecta a la base de datos en config.php.

Cuando termine la configuración y creación de la DB se ejecutará el siguiente script:

**database/devopstravel.sql**

el cual agregará los datos a la database devopstravel

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. Intalación y pruebas de PHP.

Se realiza la instalaciones de los siguientes componentes requerido:

php libapache2-mod-php php-mysql php-mbstring php-zip php-gd php-json php-curl.

* 1. **Verificaciones al momentos del despliegue**
     1. Validamos si es usuario ROOT:

se realiza la validación si el deploy lo esta ejecutando un usuario **ROOT:**

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. Validamos APACHE:

Se verifica que el servicio APACHE este activo:

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. Validamos MARIADB:

Se verifica que MARIADB este activa

Texto

Descripción generada automáticamente

* + 1. Validamos el funcionamiento del PHP:

curl localhost/info.php

Texto

Descripción generada automáticamente

navegador <http://localhost/info.php>

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. **Verificacion de la app**
   1. **Comprobación de la Aplicación:**
      1. **Ingreso a la web**

Imagen de la pantalla de un árbol

Descripción generada automáticamente con confianza media

* + 1. **Realizar un registro y login:**

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

Descripción generada automáticamente con confianza media

* + 1. **Verificación de los datos en la DB:**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

* + 1. **Informando al finalizar el deploy el estado en discord:**

## Informando a Discord personal

Texto

Descripción generada automáticamente

**Informando a discord ⁠#deploy-bootcamp**

Texto

Descripción generada automáticamente