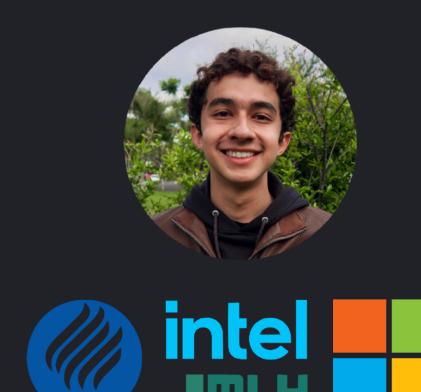
Iniciamos 13:40

Registra tu asistencia en tecodi.ng/taller240



Despliegue de apps en la nube





Han Rodríguez

VP TECoding
8° ITC

- Al Research @ Tec
- 2x Fellow @ MLH
- SWE Intern @ Intel
- SWE Intern @ MSFT

¿Qué significa desplegar una aplicación en la nube?

Hacerla disponible a los usuarios a través de internet

¿Qué haremos hoy?

- O. Reclamar créditos de DigitalOcean a través de GitHub
- 1. Revisar la aplicación que desplegaremos
- 2. Crear una máquina virtual en DigitalOcean
- 3. Descargar el repositorio de GitHub
- 4. Desplegar la aplicación 📤

Créditos de DigitalOcean

Reclamar 200 USD en créditos de DigitalOcean a través del GitHub Student Developer Pack:

education.github.com/pack

En caso de no tener cuenta válida de estudiante, es necesario ingresar datos bancarios en DigitalOcean. Siguiendo las instrucciones de este taller, el cargo será menor a 1 MXN.

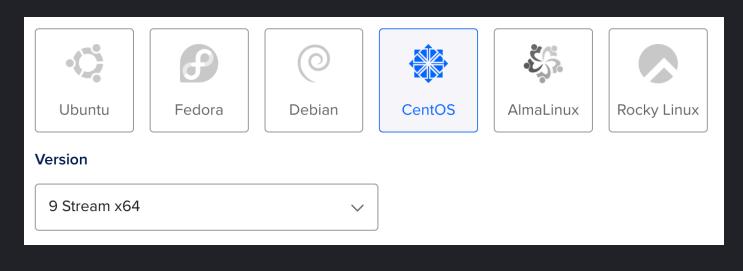
Aplicación de prueba

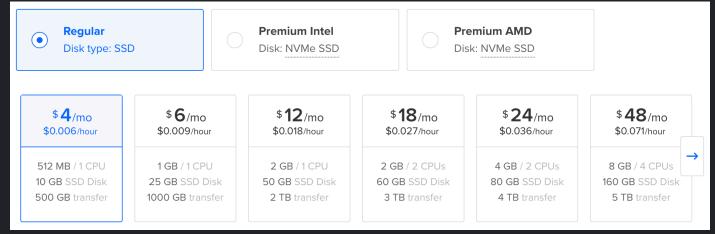
Una página web sencilla en HTML y CSS montada en un servidor de la librería Flask de Python

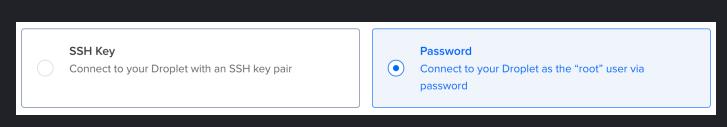
github.com/tecoding/test-app

Crear una máquina virtual

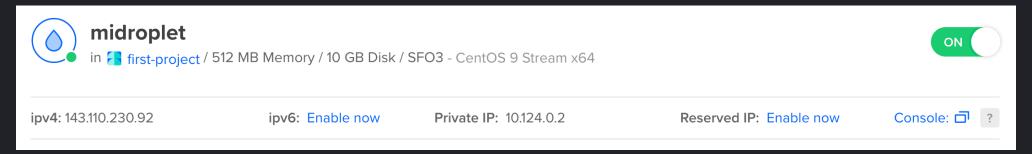
- Crear un proyecto de DigitalOcean (si no hay uno por defecto ya)
- 2. Crear un Droplet:
 - CentOS 9
 - CPU Regular
 - Plan de 4 USD/mes
 - Método de autenticación: Contraseña







Anotar dirección ipv4 e ingresar a la consola



Actualizar librerías

dnf update -y

Instalar git

dnf install git -y

Descargar e instalar la aplicación

Clonar repositorio

```
git clone https://github.com/TECoding/test-app.git
```

Instalar dependencias

```
cd test-app/
pwd # /root/test-app
./scripts/install
```

Ejecutar la aplicación

./.env/bin/python -m flask run

¿Qué sucede al acceder a ipv4_address:3601?

Ejecutar la aplicación

```
./.env/bin/python -m flask run --host 0.0.0.0
```

¿Qué sucede al acceder a ipv4_address:3601?

Ejecutar la aplicación

./scripts/start

El script revisa que exista el entorno e inicia el servidor

Ejecutar en segundo plano

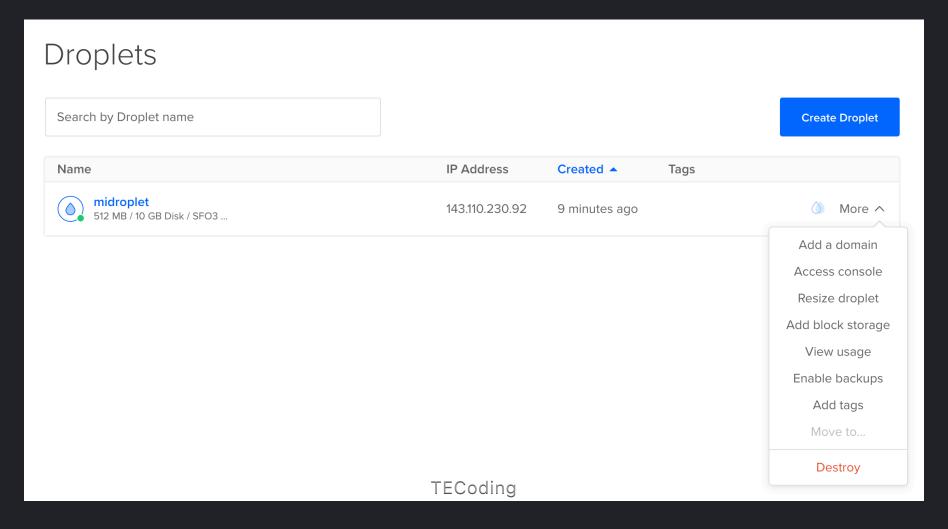
Iniciar la app

```
./scripts/start &
```

- Regresar al proceso: fg
- Detener: Ctrl + C
- Suspender: Ctrl + Z
- Reanudar: bg

Eliminar máquina virtual

Acceder a Droplets en el menú izquierdo de DigitalOcean





Inscríbete al hackatón escaneando el código tecodi.ng/guadalahacks

