



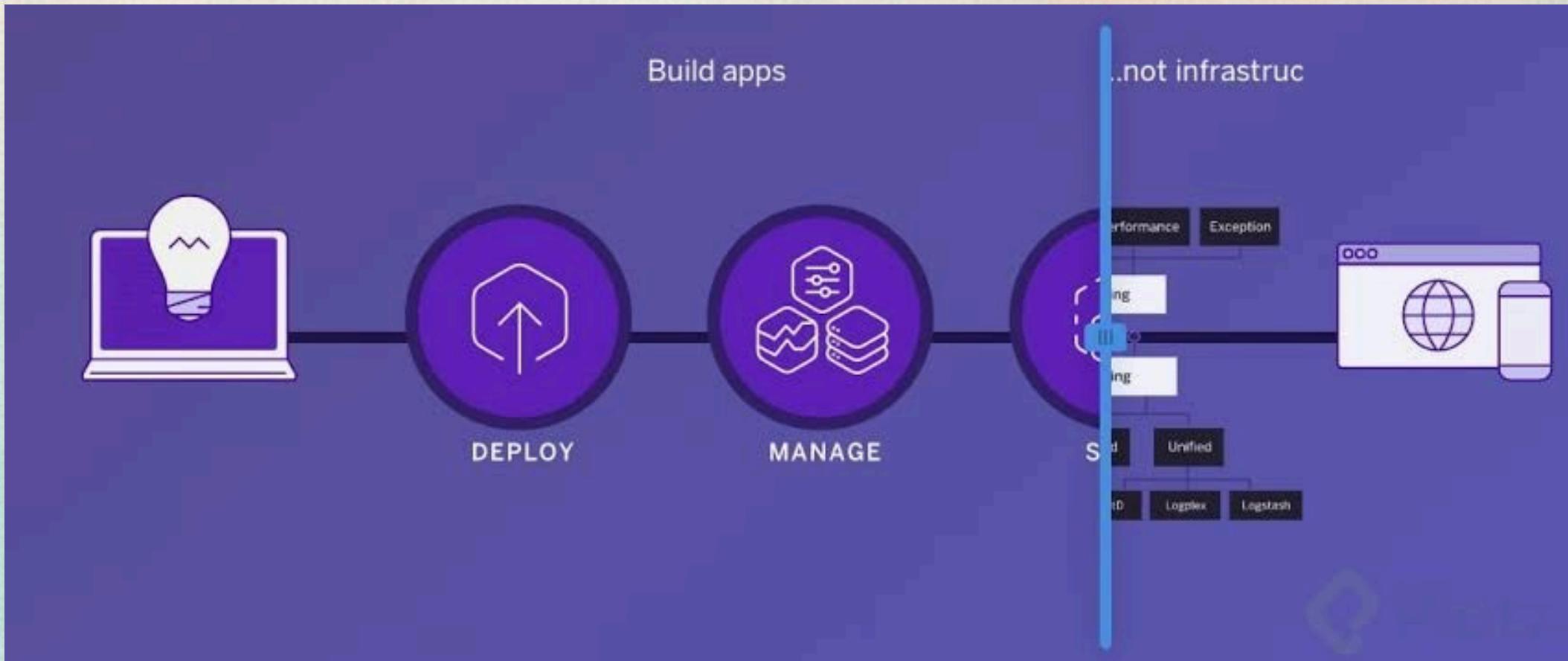
Heroku

LUNA ESTEFANÍA VILLAFañEZ VALDIVIEZO.
4H
MARIA DEL REFUGIO

¿Qué es?

Heroku es una plataforma en la nube que permite a los desarrolladores construir, entregar, supervisar y escalar aplicaciones de manera rápida y sencilla. Con

Heroku, puedes centrarte en el desarrollo de tu aplicación sin preocuparte por la infraestructura subyacente. Es muy popular para el despliegue de aplicaciones web y ofrece soporte para varios lenguajes de programación como Ruby, Node.js, Python, Java, PHP, y más.



Beneficios

- 
1. Facilidad de uso: HeroKu simplifica el proceso de implementación y gestión de aplicaciones, permitiéndote centrarte en el desarrollo en lugar de la infraestructura.
 2. Escalabilidad: Puedes escalar tus aplicaciones fácilmente con solo unos pocos clics o comandos, lo que te permite manejar tanto pequeñas como grandes cargas de tráfico.
 3. Amplia compatibilidad: HeroKu es compatible con una amplia gama de lenguajes de programación y frameworks, lo que la hace adecuada para una variedad de proyectos.
 4. Integraciones: Ofrece integraciones con herramientas populares de desarrollo, bases de datos, sistemas de monitoreo y más, lo que facilita la creación y gestión de tus aplicaciones.
 5. Comunidad y soporte: HeroKu cuenta con una comunidad activa y ofrece soporte técnico para ayudarte a resolver problemas rápidamente.

?

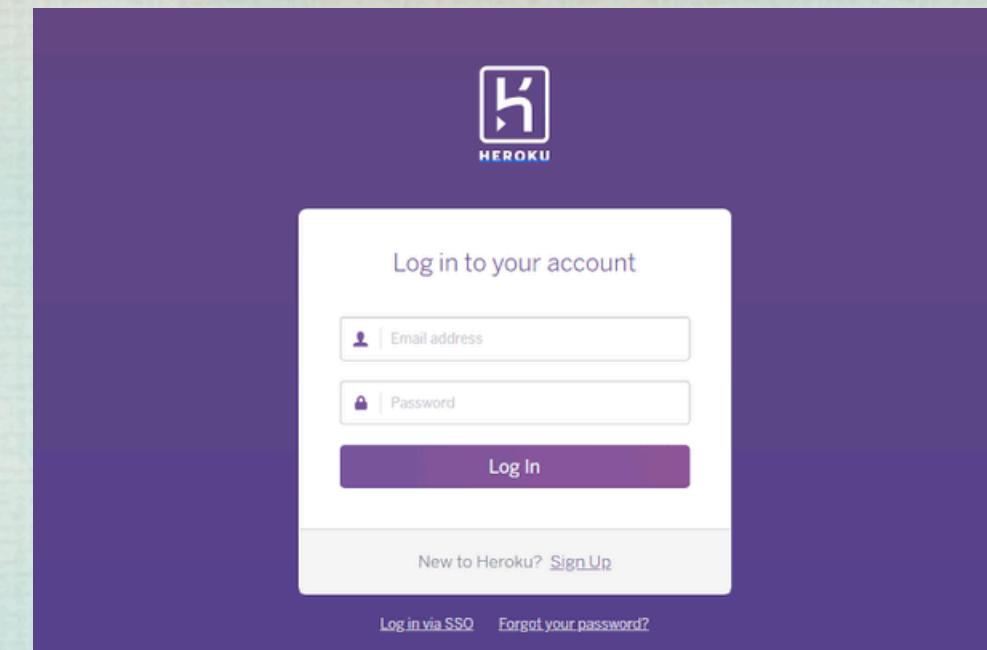
elle

¿Como y donde se utiliza heroku?

Heroku se utiliza en una variedad de situaciones y por una amplia gama de usuarios, desde desarrolladores individuales hasta grandes empresas. Algunos ejemplos comunes de uso de Heroku incluyen:

1. Despliegue de aplicaciones web: Muchos desarrolladores utilizan Heroku para implementar y alojar aplicaciones web, ya sea para proyectos personales, startups o aplicaciones empresariales.
2. Desarrollo ágil: Heroku es popular entre los equipos que siguen metodologías ágiles, ya que permite desplegar rápidamente cambios en las aplicaciones y escalar según sea necesario.
3. Pruebas y desarrollo: Muchos equipos utilizan Heroku para realizar pruebas y desarrollo de prototipos antes de implementar aplicaciones en entornos de producción.
4. Aplicaciones móviles: Heroku también se utiliza para alojar backends de aplicaciones móviles, proporcionando la infraestructura necesaria para admitir la funcionalidad del lado del servidor.

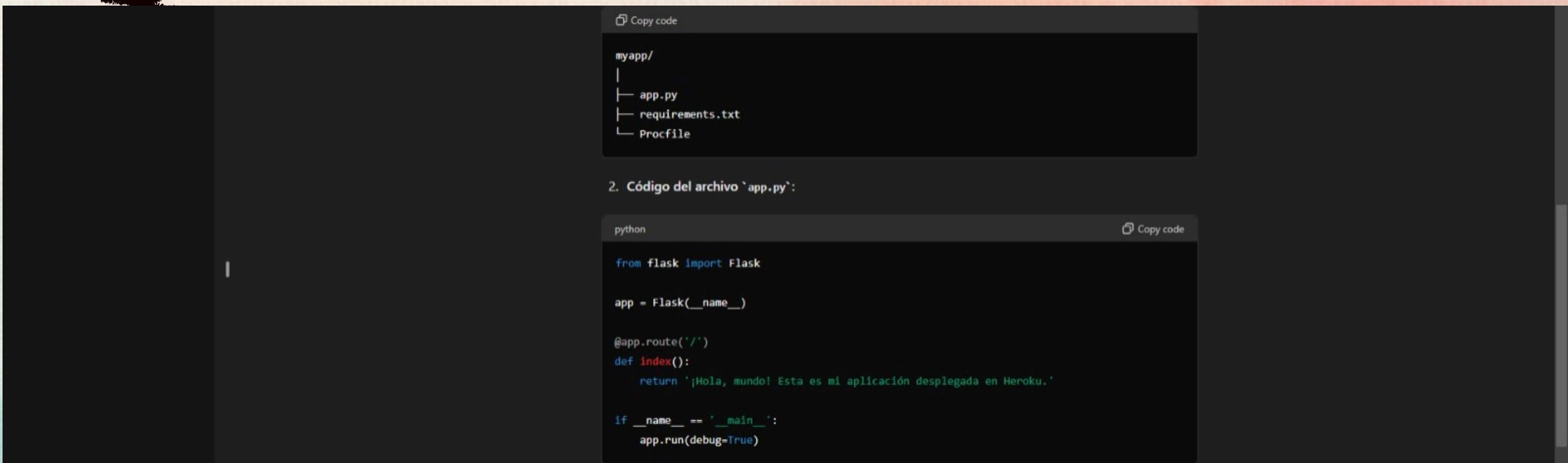
En cuanto a dónde se utiliza, Heroku es una plataforma en la nube, por lo que se puede acceder a ella desde cualquier lugar con conexión a internet. No está limitada geográficamente, lo que la hace accesible para usuarios de todo el mundo.



Características

1. Despliegue sencillo: Heroku facilita el proceso de despliegue de aplicaciones con integración continua y entrega continua (CI/CD), lo que permite implementar cambios rápidamente.
2. Escalabilidad automática: Heroku permite escalar vertical y horizontalmente tus aplicaciones de forma automática o manual, según las necesidades de tráfico y rendimiento.
3. Add-ons: Ofrece una amplia gama de add-ons y complementos que permiten extender las funcionalidades de tus aplicaciones, como bases de datos, servicios de mensajería, herramientas de monitoreo, entre otros.
4. Gestión de datos: Heroku proporciona opciones para alojar bases de datos y servicios de almacenamiento en la nube, facilitando la gestión y escalabilidad de los datos.
5. DevOps amigable: Heroku se integra con herramientas populares de DevOps, facilitando la colaboración entre equipos de desarrollo, operaciones y control de calidad.
6. Seguridad: Ofrece características de seguridad integradas y opciones para cumplir con estándares y regulaciones, lo que la hace adecuada para aplicaciones que manejan datos sensibles.

Ejemplo



The screenshot shows a code editor interface with a dark theme. At the top, there is a sidebar titled "myapp/" containing the following files:

- app.py
- requirements.txt
- Procfile

Below the sidebar, a section titled "2. Código del archivo `app.py`:" displays the following Python code:

```
python
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

@app.route('/')
def index():
    return '¡Hola, mundo! Esta es mi aplicación desplegada en Heroku.'

if __name__ == '__main__':
    app.run(debug=True)
```

