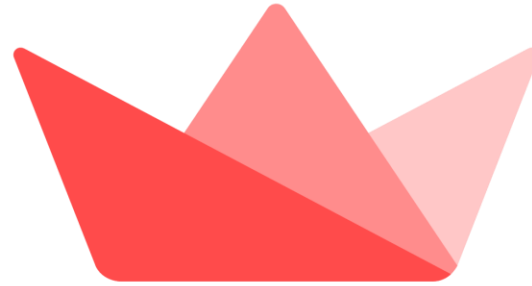


# “Visualización rápida de datos y aplicaciones con Streamlit”

PyDay Chile 2020



Brindamos capacidad analítica y **estratégica** para la **optimización** de los procesos de tu organización, utilizando técnicas de automatización, **Inteligencia Artificial** y procesamiento predictivo de datos.



# Streamlit



## Streamlit

- Biblioteca Open Source que permite crear y compartir aplicaciones web que pueden interactuar con el usuario.
- No necesita conocimiento de Front-End.
- Cuenta con una amplia comunidad, donde constantemente se están creando y testeando nuevas funcionalidades.



## Streamlit

- Se enfoca en un prototipado rápido.
- Curva de aprendizaje empinada: relativamente fácil de aprender y en poco tiempo.
- Compatibilidad: Streamlit es agnóstico en cuanto integración con librerías.

# Librerías y frameworks compatibles



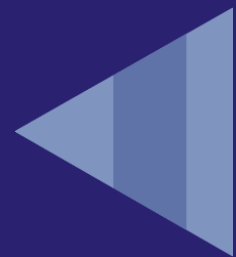
# Despliegue y mantenimiento

- **Mantenimiento:**
  - bastante simple, ya que corresponde a uno o más scripts de Python.
- **Despliegue simple:**
  - se puede usar en localhost, Heroku y Streamlit Teams (próximamente según su pagina web)
- **Despliegue automático:**
  - dependerá del servicio o infraestructura que se quiera usar. (Puede ser Azure DevOps Pipelines for CI/ CD, AWS SAM/CloudFormation, Terraform u otro similar).

# Instalación y modo de uso

- **Requisitos:**
  - Mínimos: Python 3.6 - 3.8 y *pip*
  - Recomendado: tener un ambiente virtual (pipenv, venv o virtualenv)
- **Pasos de instalacion:**
  - *“pip install streamlit” / “pipenv install streamlit”*
- **Para correr la aplicación:**
  - En ventana de comandos:  
*“streamlit run nombre\_script.py [-- script args]”*





¡Veamos a Streamlit en  
acción!