

# Carrera Data Science



*Labs*  
*PI01*  
**#soyhenry**



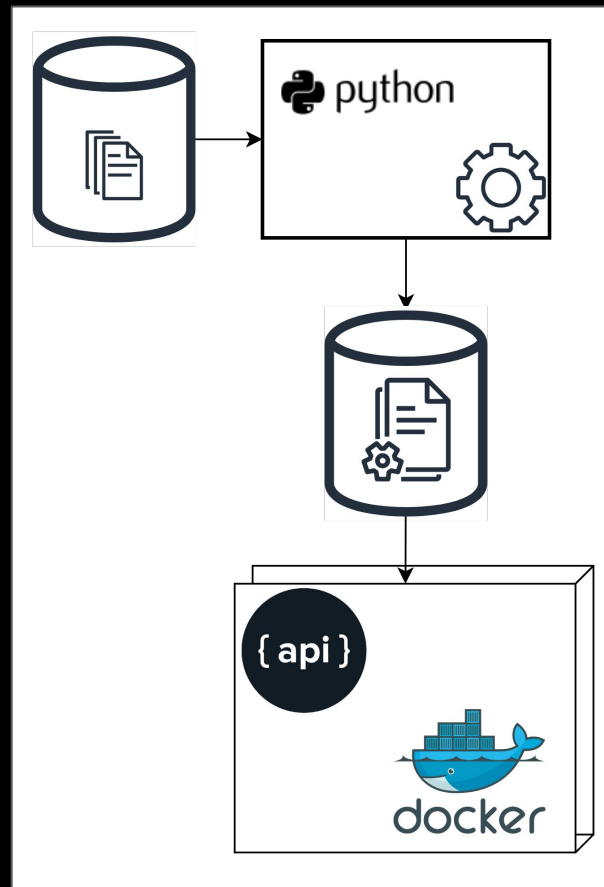
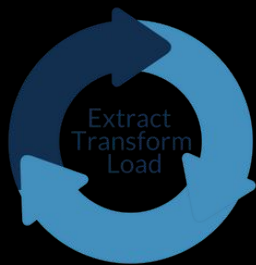


# PI01 Temática: Streaming Services

**HENRY**

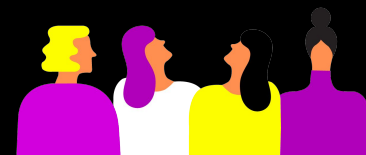


## 1ra Parte



## Data Engineering

- Extraer datos de archivos
- Transformaciones.
- Modelado de datos.
- Montar API.



Local API

Deploy

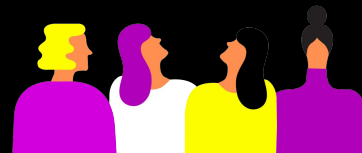


Tutorial

Web

<https://github.com/HX-FNegrete/render-fastapi-tutorial>

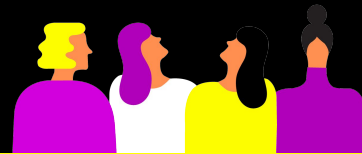
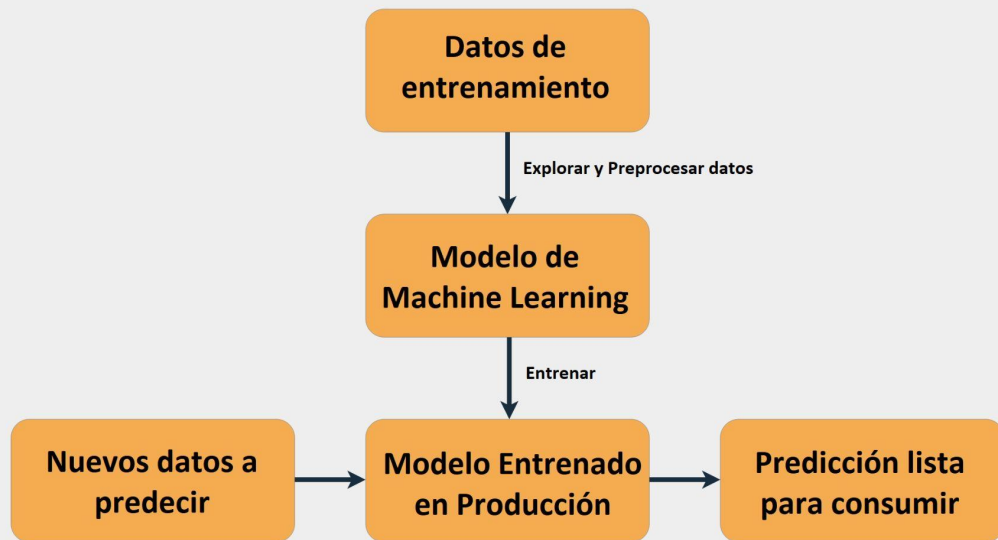
<https://render.com/>



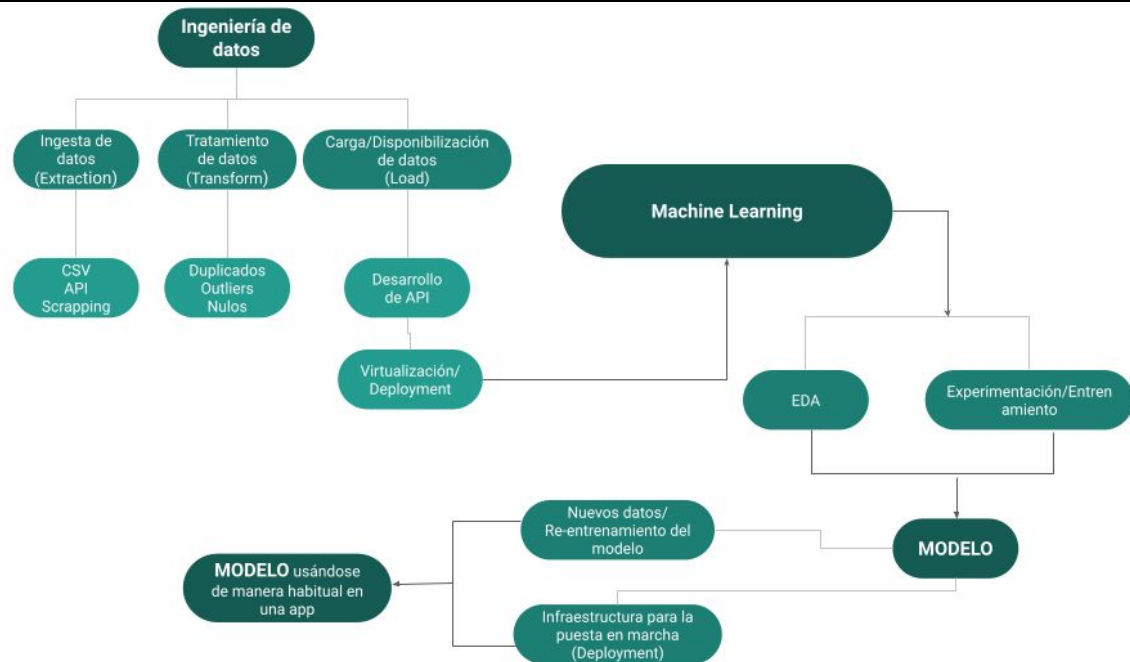
## 2da Parte

## Machine Learning

- Consumir los datos limpios.
- EDA.
- Modelado.
- Entrenamiento con datos limpios.
- Predicciones con nuevos datos.

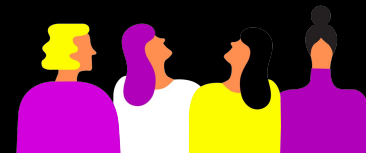


## Unificado



## MLOPs Engineering

- Extraer datos de archivos
- Transformaciones.
- Modelado de datos.
- Montar API.
- EDA.
- Modelado.
- Entrenamiento con datos limpios.
- Predicciones con nuevos datos.



# LABS - SEMANA 1

## Proyecto Individual - MLOps

### Cronograma



Horario Estimado	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
11:00	KO MLOps				
14:00					
16:00	Consultas con Henry Mentor				
17:00			Workshop Preprocesamiento de datos*		Redes Neuronales

*¡Tendremos HM's pendientes de sus preguntas en [sli.do](https://sli.do) hasta el lunes!*  
*Leanlas antes de entrar a las consultas, no se responderán preguntas duplicadas!*

**\*Se estrena este WS On Demand!**



# LABS - SEMANA 2

## PI MLOps - PI DA

### Cronograma

The logo for HENRY, featuring the word "HENRY" in a bold, white, sans-serif font. A yellow diagonal line strikes through the "H" and "E".

Horario Estimado	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes
10:00	Apertura entregas		KO PI DA y Presentación de TIPs		
11:00					
		Cierre de formulario	Streamlit	From Data to Viz & Storytelling	
16:00	Consultas con Henry Mentor	Demo PI general	Consultas con Henry Mentor		





- Se pone a disposición un formulario por alumno
- Tienen que subir vídeo DEMO a Youtube
- Tienen que subir el link del repositorio
- El video no debe de durar más de 7 minutos
- Debes mostrar el funcionamiento de lo que hiciste
- Recuerden entregar los avances y el trabajo!



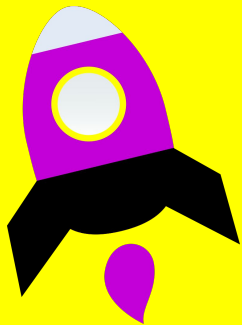
*Si vienes de la cohorte pasada puedes reusar código y video, pero debe tener las actualizaciones pertinentes*

# Muchas Gracias

**#soyhenry**



# Q&A



**#soyhenry**

