



¡TE DAMOS LA BIENVENIDA!

(¡En 05 min comenzamos!) 

Recomiéndanos tu playlist
para la siguiente clase...

¡Hola! Soy Anderson



- Economista, especializado en análisis de datos y políticas públicas.



- Trabajo como Especialista de Inteligencia de Negocios en Deuna.



- Funfact: Me gusta hacer senderismo principalmente en las montañas.





- **¿Cómo crear un portafolio de proyectos?**

Destaca tu perfil como como Analista de Datos



Agenda

- Portafolio de proyectos
- Casos de éxito
- Herramientas recomendadas
- ¿Cómo armar un portafolio?
- ¿Cómo destacar?
- Live Demo – Git Hub



¿Qué es un portafolio de proyectos?

Es una colección de proyectos documentados que muestran tus habilidades y conocimientos en análisis de datos.

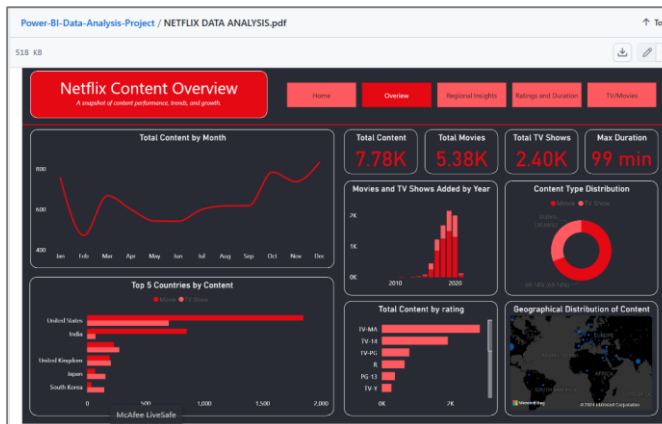
SQL

```
-- Step 1: Create a Common Table Expression (CTE) named CTE1 to prepare data
WITH CTE1 AS (
    SELECT
        InvoiceNo, CUSTOMERID,
        INVOICEDATE,
        ROUND(QUANTITY * UNITPRICE, 2) AS REVENUE
    FROM RETAIL
    WHERE CUSTOMERID IS NOT NULL
),

-- Step 2: Create CTE2 to calculate purchase and first purchase months
CTE2 AS (
    SELECT InvoiceNo, CUSTOMERID, INVOICEDATE,
        DATE_FORMAT(INVOICEDATE, '%Y-%m-01') AS PURCHASE_MONTH,
        DATE_FORMAT(MIN(INVOICEDATE) OVER (PARTITION BY CUSTOMERID ORDER BY INVOICEDATE), '%Y-%m-01') AS FIRST_PURCHASE_MONTH,
        REVENUE
    FROM CTE1
),

-- Step 3: Create CTE3 to determine cohort months
CTE3 AS (
    SELECT InvoiceNo, FIRST_PURCHASE_MONTH,
        CONCAT('Month_', TIMESTAMPDIFF(MONTH, FIRST_PURCHASE_MONTH, PURCHASE_MONTH)) AS COHORT_MONTH
    FROM CTE2
)
```

Dashboard



Python

Import Libraries & Data Load

```
In [29]: import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns

# Try with 'ISO-8859-1' encoding
df = pd.read_csv('/content/drive/MyDrive/Data Analysis/Python Project/Amazon Rainforest Fire D

Out[30]:
```

	year	state	month	number	date
0	1998	Acre	Janeiro	0.0	1998-01-01
1	1999	Acre	Janeiro	0.0	1999-01-01
2	2000	Acre	Janeiro	0.0	2000-01-01
3	2001	Acre	Janeiro	0.0	2001-01-01
4	2002	Acre	Janeiro	0.0	2002-01-01



¿CV, portafolio de proyectos o ambos?

¡Ambos!

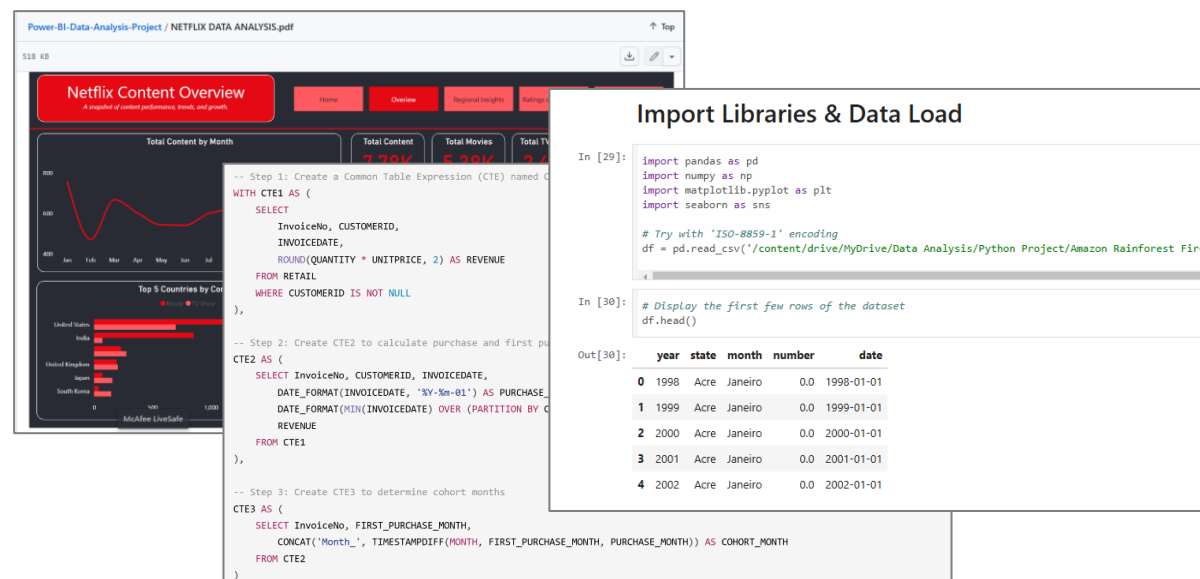
CV

Describe tus habilidades

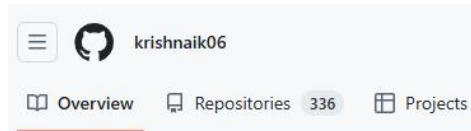


Portafolio

Demuestra tus habilidades con proyectos reales



Casos de éxito



Krish C Naik

krishnaik06

Follow

Data Scientist with ML and Deep Learning experience

Posiciona su portafolio para potenciar su rubro de negocio (capacitaciones)

[krishnaik06 \(Krish C Naik\)](#)



Anand Jha

anandjha90

Follow

Senior Data Engg @ Tiger Analytics |
Python | SQL | R | SNOWFLAKE |
Matillion | AWS | PowerBI | ML | NLP

Posiciona su portafolio para monetizar sus redes sociales.

[anandjha90 \(Anand Jha\)](#)



Tanya Shapiro

tashapiro

Follow

Doing Data Science things in R & Python

812 followers · 8 following

Posiciona su portafolio como consultora en Analítica de Datos.

[tashapiro \(Tanya Shapiro\)](#)

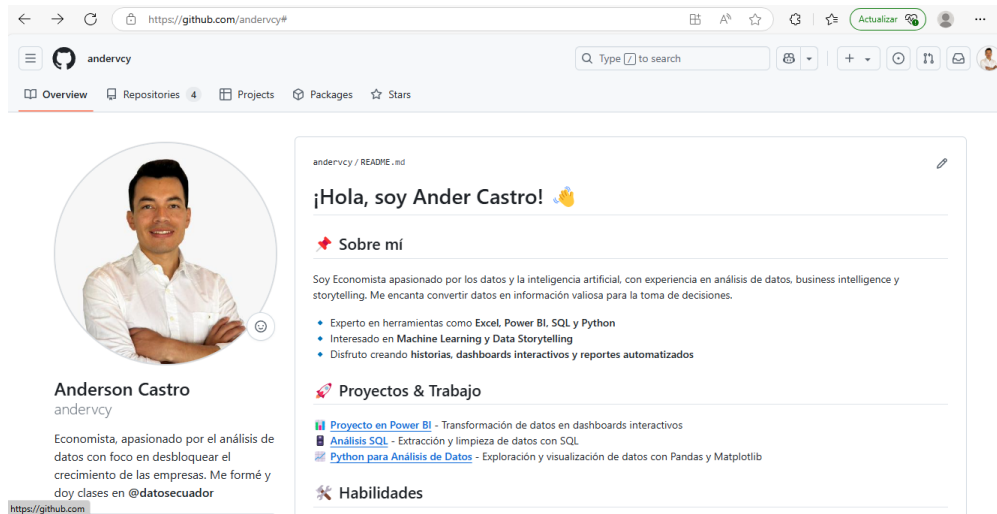
¿Dónde cargar un proyecto?



Hay varias alternativas, para analistas de datos puedes elegir entre estas opciones:

GitHub

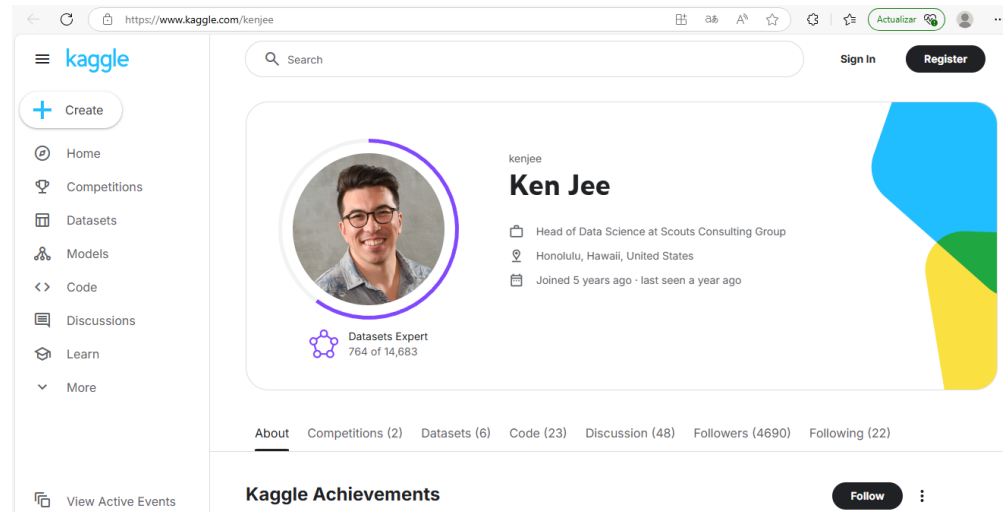
Permite crear, almacenar, compartir y trabajar con código.



[andervcy \(Anderson Castro\)](https://github.com/andervcy)

Kaggle

Comunidad para compartir código y conjuntos de datos



[Ken Jee | Expert | Kaggle](https://www.kaggle.com/kenjee)

¿Cómo empiezo a armar mi portafolio?



Cada proyecto debe estar bien documentado y contar una historia clara sobre el problema, la solución y los resultados obtenidos.

Identifica un problema

El área comercial no conoce las ventas por asesor.

Tu proyecto será la solución a ese problema

Un Dashboard que permita monitorear ventas por asesor.

Asegura te contar la historia claramente

The screenshot shows a GitHub README file titled "Proyectos de Visualización de Datos Personales". It includes an "Objetivo" section explaining the repository's purpose and a "Resumen" section with a table of projects.

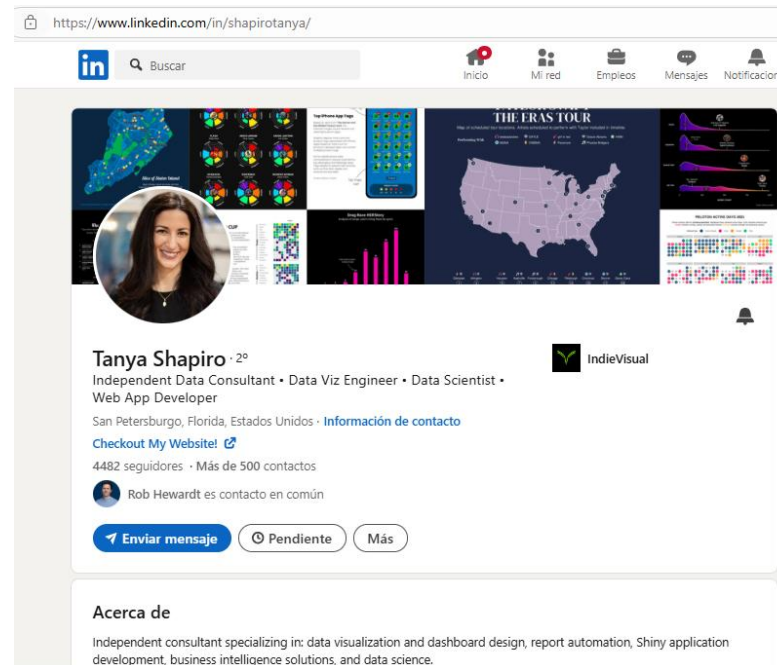
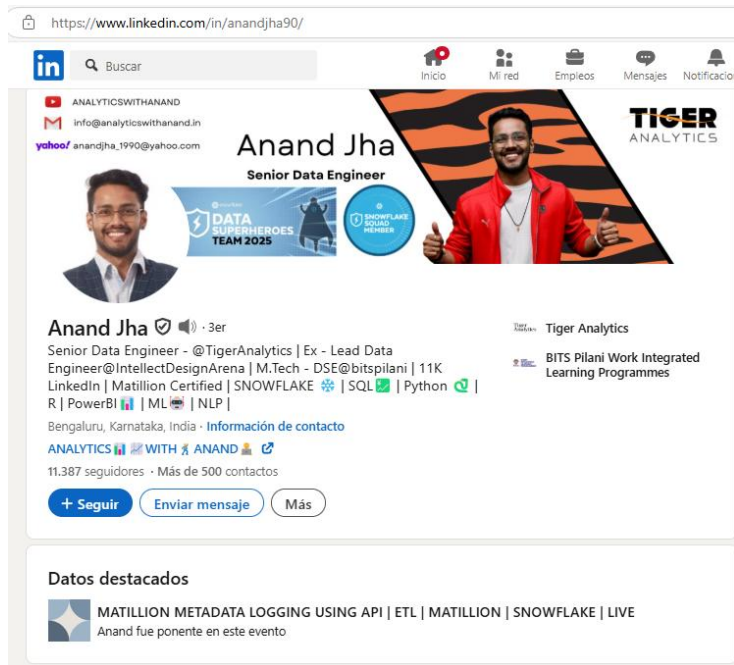
Tema	Paquetes Principales	Fuente
Artistas populares de Spotify	ggplot, ggtext, ggimage.	Spotify
Elección de oradores	ggplot, ggtext, ggimage, ggsankey	voteograma
Copa Mundial de la FIFA	ggplot, ggtext, ggimage, geomtextpath	Wikipedia, la enciclopedia
ChatGPT vs. Lensa	ggplot, geomtextpath, ggtext	Tendencias de Google
Leyendas del tenis de Grand Slam	htmltools, htmlwidgets, reactablefmtr	Wikipedia, la enciclopedia
Vendiendo Sunset Vibes	ggplot, ggimage	Un tuit
La Carta de Leo	ggplot, ggimage	Reddit
Juegos de Nintendo Switch	ggplot, ggimage, ggchicklet	Wikipedia, la enciclopedia
Matriz de atributos de WestWorld	ggplot, ggtext, ggimage	Psicometría de código abierto

Si aún no tienen portafolio, no se preocupen. Empiecen con pequeños proyectos de datasets abiertos y documenten bien su proceso

Estrategias para destacar



No basta con tener un portafolio, deben hacerlo visible. Compartir su trabajo en redes como LinkedIn creará un valor diferencial sobre su perfil.



En LinkedIn:

1. Escoge un nombre de usuario fácil de recordar. Esta es tu marca digital.
2. Redacta una descripción que resalte tus logros e indique como puedes aportar en una empresa
3. Coloca el URL a tu Portafolio de Proyectos



Live Demo – GitHub para Analistas de Datos

¡Armemos nuestro perfil en GitHub!



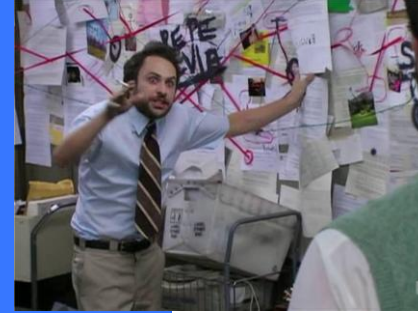
¿No sabes por donde empezar?

En Ciencia de Datos Ecuador desarrollamos 4 proyectos en nuestro programa Data Analyst Expert.

Excel	Reporte de ventas de una cadena minorista
Power BI	Dashboard automatizado del área de marketing
SQL	Análisis y modelo de datos financieros de un banco
Python	Análisis exploratorio de un sitio web

¿Qué aprendimos?

- Un portafolio de proyectos muestra lo que sabes hacer
- Debes hacerte visible en redes como LinkedIn.
- Haz que tus proyectos cuenten historias





Recursos bibliográficos

1. How to Build a Data Science Portfolio That Will Get You Hired (Blog – Towards Data Science)
2. Build a Career in Data Science – Emily Robinson & Jacqueline Nolis
3. Data Science for Business – Foster Provost & Tom Fawcett



Gracias por asistir a nuestro curso

Síguenos

@CienciadeDatosEcuador

