	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		



## FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES

**CARRERA:** Ing. Sistemas

**ASIGNATURA:** Inteligencia Artificial

**NRO. PRÁCTICA:**

002

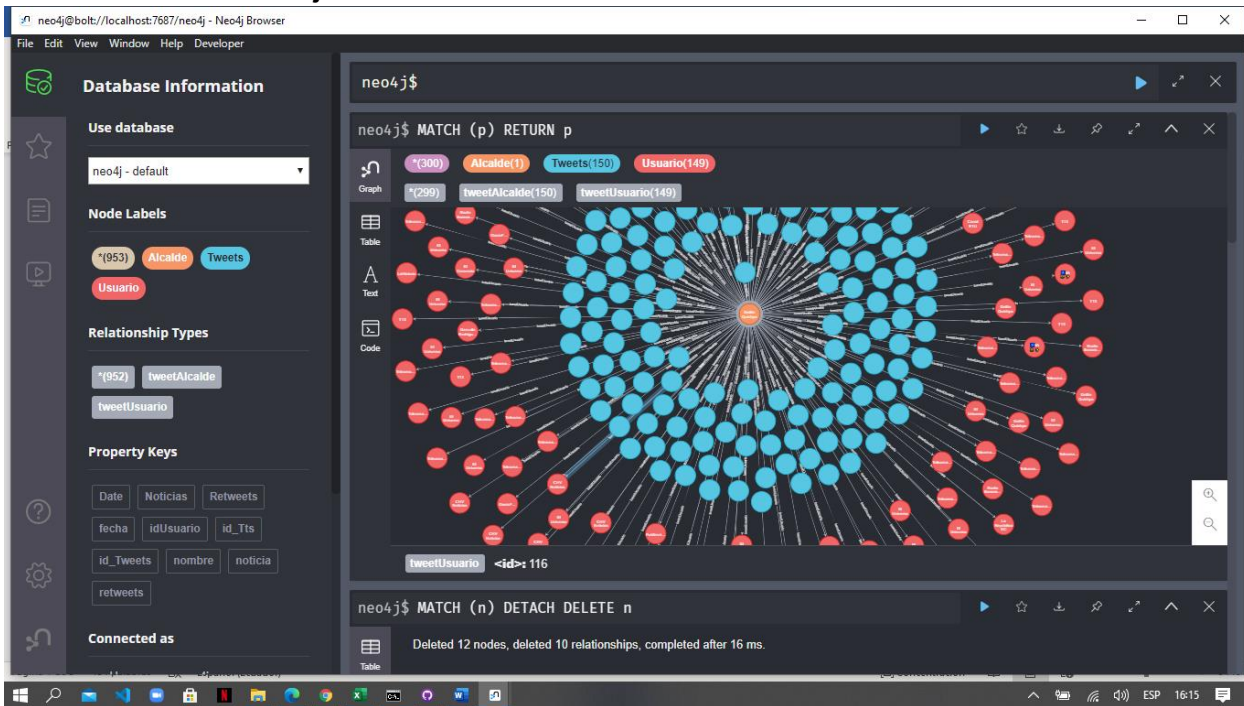
**TÍTULO PRÁCTICA:** Examen

**OBJETIVO ALCANZADO:**

- Generar un sistema de recopilación de datos.

### ACTIVIDADES DESARROLLADAS

#### 1. Base de Datos Neo4j




#### 2. Datos de la Noticia

**Noticias:**

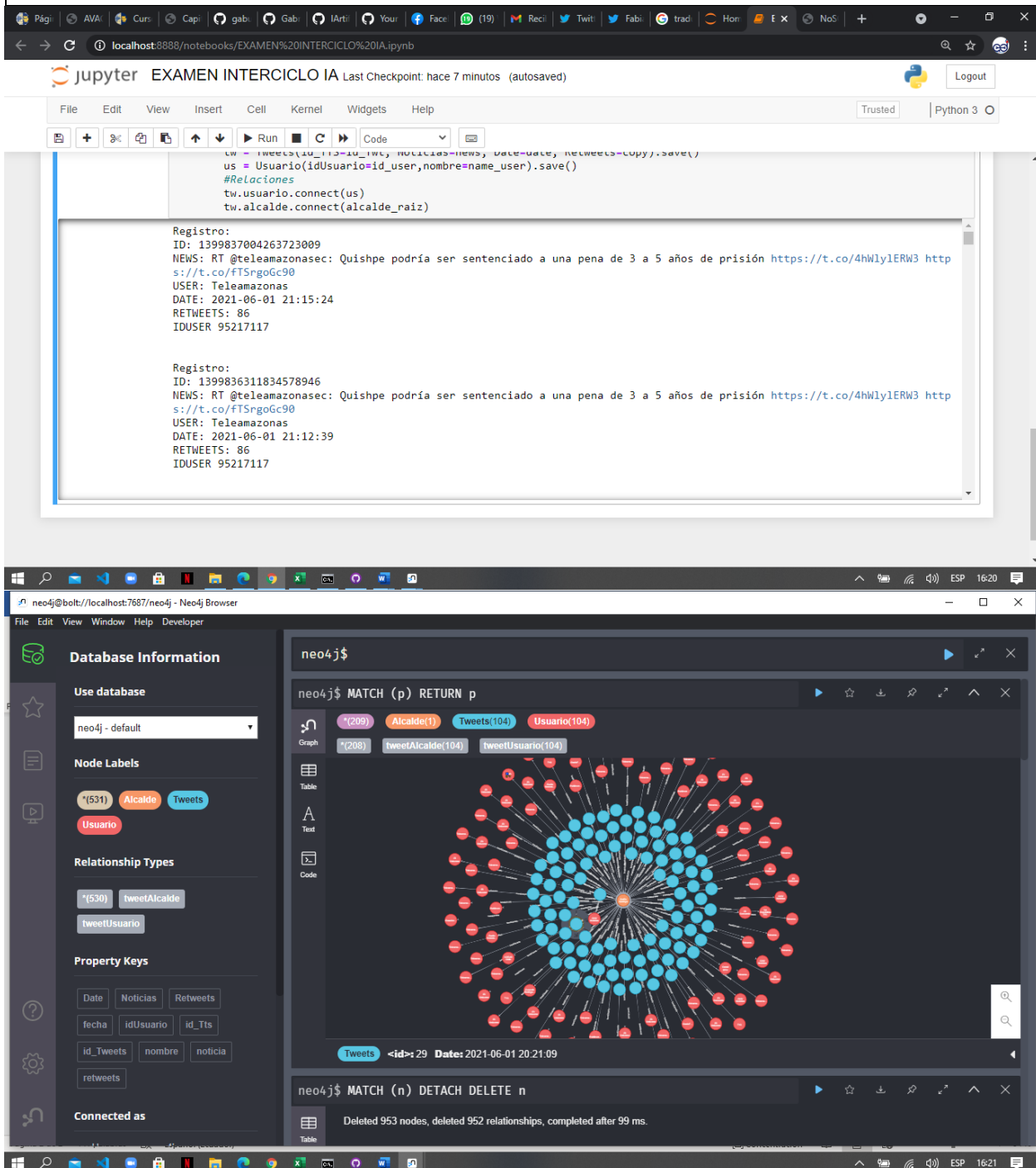
RT @40ChileOficial: ¡No puede seeer! Delfin Quishpe arriesga hasta 5 años de cárcel por corrupción <https://t.co/byMCOVTaw2> <https://t.co/Yd...>

**Retweets:** 1 **id\_Tts:** cd7896919a41426f8168414302caed6f

 <b>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA</b> ECUADOR	<b>VICERRECTORADO DOCENTE</b>	<b>Código:</b> GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	<b>Aprobación:</b> 2016/04/06
<b>Formato:</b> Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

## RESULTADO(S) OBTENIDO(S):

Resultados de la recopilación de datos de la red social Twitter, visualizados en jupyter notebook.



The image displays two screenshots related to data analysis. The top screenshot shows a Jupyter Notebook interface with a Python script and its output. The script uses the Tweepy library to interact with the Twitter API, specifically connecting to a user and retrieving tweets. The output shows two tweet records with their IDs, user information, and tweet content.

```


#Relaciones
tw.usuario.connect(us)
tw.alcalde.connect(alcalde_raiz)

Registro:
ID: 1399837004263723009
NEWS: RT @teleamazonasec: Quishpe podría ser sentenciado a una pena de 3 a 5 años de prisión https://t.co/4hWly1ERW3 http
s://t.co/fTSrgoGc90
USER: Teleamazonas
DATE: 2021-06-01 21:15:24
RETWEETS: 86
IDUSER 95217117

Registro:
ID: 1399836311834578946
NEWS: RT @teleamazonasec: Quishpe podría ser sentenciado a una pena de 3 a 5 años de prisión https://t.co/4hWly1ERW3 http
s://t.co/fTSrgoGc90
USER: Teleamazonas
DATE: 2021-06-01 21:12:39
RETWEETS: 86
IDUSER 95217117

```

The bottom screenshot shows the Neo4j Browser interface. On the left, the 'Database Information' panel is visible, showing the selected database 'neo4j - default' and various node labels and relationship types. The main area displays a graph visualization with nodes and edges. The nodes are labeled with IDs and names, and the edges represent relationships between them. The graph shows a complex network structure with many nodes and edges.

	<b>VICERRECTORADO DOCENTE</b>	<b>Código:</b> GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	<b>Aprobación:</b> 2016/04/06
<b>Formato:</b> Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

### CONCLUSIONES:

Al realizar un análisis de datos podemos hacer uso de las APIs que proporciona la red social, para así ayudarnos en un análisis más complejo de usuario. De la misma manera hacer uso de las herramientas que están disponibles en el lenguaje Python (tweepy).

### RECOMENDACIONES:

Realizar un análisis profundo a las documentaciones de cada librería como el del lenguaje, ya sea Python y DB neo4j graph.

**Nombre de estudiante:** Fabian Armijos

**Firma de estudiante:**

