
	<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		

		<b>FORMATO DE INFORME DE PRÁCTICA DE LABORATORIO / TALLERES / CENTROS DE SIMULACIÓN – PARA ESTUDIANTES</b>	
<b>CARRERA:</b> Ing. Sistemas		<b>ASIGNATURA:</b> Sistemas Expertos	
<b>NRO. PRÁCTICA:</b>	002	<b>TÍTULO PRÁCTICA:</b> Prueba SBC	
<b>OBJETIVO ALCANZADO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema recomendador de pelicular</li> <li>- Función de algoritmos en neo4j</li> </ul>			
<b>ACTIVIDADES DESARROLLADAS</b>			
<p>1. Con estos datos aplicar el algoritmo de KNN y Similitud de Coseno para la recomendación de películas</p> <pre>def recomendaciones(self,tx,reco,vjuego):     result = tx.run("MATCH (b:Persona)-[r:RATED]-&gt;(m:Pelicula), (b)-[s:SIMILARITY]-(a:Persona {name:\$recomendara})\n"                     "WHERE NOT((a)-[:RATED]-&gt;(m))\n"                     "WITH m, s.similarity AS similarity, r.rating AS rating\n"                     "ORDER BY m.name, similarity DESC\n"                     "WITH m.name AS pelicula, COLLECT(rating)[0..3] AS ratings\n"                     "WITH pelicula, REDUCE(s = 0, i IN ratings   s + i)*1.0/20 AS reco\n"                     "ORDER BY reco DESC\n"                     "RETURN pelicula AS Pelicula, reco AS Recommendation",recomendara=reco)      etomo=Label(vjuego,text="TE RECOMENDAMOS :",fg='black')     etomo.place(x=100,y=570)      frame1 = Frame(vjuego)     frame1.place(x=100,y=600)      scrollbar = Scrollbar(frame1)     scrollbar.pack( side = RIGHT, fill = Y )      mylist = Listbox(frame1, yscrollcommand = scrollbar.set )     for line in result:         mensaje=str(line)         tam=len(mensaje)-21         mensajea = mensaje[18:tam]         mylist.insert(END, mensajea)</pre>			
<p>2. Finalmente realizar alguna interfaz para poder acceder a la recomendación e ingreso de datos y resultados de los procesos en Python</p>			

Generos:

Accion

Seleccionar

CINE DESDE CASA

Rambo 2

Rocky 4

The Jewel of the Nile

Top Gun

Crocodile Dundee

Platoon

The Golden Child

Beverly Hills Cop 2

Stakeout

Lethal Weapon

Crocodile Dundee 2

Die Hard

The Naked Gun

Hunt for Red October

Total Recall

Die Hard 2

**DATOS DEL CLIENTE**

Nombre:

WilsonD

BUSCAR

Edad:

45

Porcentaje:

0.8

Crear

Recomendar

TE RECOMENDAMOS:

The Goonies
Ghost
Dances With Wolves
Cocktail
Driving Miss Daisy
Crocodile Dundee
Karate Kid 2

### RESULTADO(S) OBTENIDO(S):

- Una lista de películas recomendadas
- Resultados obtenidos con los algoritmos de búsqueda de neo4j

**DATOS DEL CLIENTE**

Nombre:

WilsonD

BUSCAR

Edad:

45

Porcentaje:

0.8

Crear


Recomendar

TE RECOMENDAMOS:

The Goonies
Ghost
Dances With Wolves
Cocktail
Driving Miss Daisy
Crocodile Dundee
Karate Kid 2

### CONCLUSIONES:

Se ha construido una base de datos en Neo4j sobre la que se han aplicado algoritmos sobre grafos, consiguiendo clasificar a los usuarios para una recomendación de películas para su gusto.

	<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		

### RECOMENDACIONES:

Leer detenida mente la documentación de cada algoritmo, de la misma manera el uso de ello para su correcta aplicación

**Nombre de estudiante:** Wilson Conce

**Firma de estudiante:**

