



SoCVis

PUC SOCIAL COMPUTING & VISUALIZATION GROUP

Hasta ahora...

Germán Leandro Contreras Sagredo

Puntos de hoy

- **Introducción**
- **Second Life**
- **Trabajos interesantes**
- **Trabajos futuros**

Introducción

¿Quién soy?

Algunos datos

- **Quinto año de Ingeniería en Ciencias de la Computación**
- **Certificado académico en Educación Media**
- **A futuro...**



SECOND[®]
LIFE

¿Qué es?

Second Life

- **La red social virtual más popular en el mundo.**
- **44.8 millones de usuarios,
50.000 concurrentes y 900.000
activos al mes.**



Nos centramos en una parte específica



Try Marketplace with our new search engine!

Categories

- Animals
- Animations
- Apparel
- Art
- Audio and Video
- Avatar Accessories
- Avatar Appearance
- Avatar Components
- Breedables
- Building and Object Components
- Buildings and Other Structures
- Business
- Celebrations
- Complete Avatars
- Gadgets
- Home and Garden
- Miscellaneous
- Real Estate
- Recreation and Entertainment
- Scripts
- Services
- Used Items
- Vehicles
- Weapons
- Xstreet SL
- Everything Else

Communities

- Tiny
- Goth



Featured Items

Party Glamour Dress (HUD)

- Fitted mesh dress (XS, S, M, L, XL)
- Maitreya, Belleza, Slink Mesh Avatar sizes
- HUD (no color)



199 L\$



Party Glamour Dress (HUD)
Maitreya, Belleza, Slink and...

★★★★★ Reviews (2)

L\$199

Jana & Little's SL World



...:SAMURAI HQ:... Gavin Skins
and MOD Shape Bundle

★★★★★ Reviews (1)

L\$2,000

...:SAMURAI:...



eXxEs S Hair : Vedma Demo

★★★★★ Reviews (0)

L\$0

eXxEsS Hair

Second Life Marketplace

- **Tienda virtual (ropa, accesorios, vivienda, etc.).**
- **Moneda de cambio: Linden dollars.**
- **Importante: ¡Se pueden cambiar por USD!**

LindeX

Instant Buy (Market Buy)

Linden Dollars (L\$)

1000



US Dollars (US\$)

3.94

Purchasing

L\$ 1,000

Estimated Cost

US\$ 3.94

Transaction Fee

US\$ 0.40

Estimated

US\$ 4.34

Total

Place Order

The LindeX exchange will automatically match your order with the market rate that will fulfill the most quickly based on the number of L\$ you wish to buy.

Sell Linden Dollars (Market Sell) ?

Quantity of L\$:

Estimated Value: ? US\$ 3.82

Estimated Proceeds: ? US\$ 3.69

Sell

[https://secondlife.com/
my/lindex/index.php](https://secondlife.com/my/lindex/index.php)

Enfoque: Emprendimiento

Dos investigaciones:

- **¿Qué factores influyen en el éxito de un emprendedor?**
- **¿Son las mujeres mejores emprendedoras en el mundo virtual?**

Veamos en detalle el segundo punto

¿Cómo realizamos el análisis?

- **Crawler para obtener datos de las tiendas y redes sociales.**
- **Usuario bot para poder conocer el género del usuario en el mundo físico.**
- **Comparación estadística entre los valores obtenidos entre hombres y mujeres.**

¿Resultados?

- **Mujeres tienen más productos en sus tiendas, pero venden a un precio menor que los hombres.**
- **Mujeres tienen un rating promedio mejor.**
- **Mujeres tienen una red de contactos más conectada entre sí que los hombres.**

Trabajos interesantes

¿Qué he hecho?

¿Qué he aprendido?

Trabajos interesantes

- **Limpieza de datos (esto no)**
- **Web scraping (Python – BeautifulSoup)**
- **Análisis de sentimiento en texto***
- **Visualización gráfica (R – ggplot2)**
- **Ecuaciones estructurales (Mplus)**

Tutorial

Análisis de Sentimiento

Dos librerías

- **TextBlob (Python)**
- **SentiStrength (Java)**

Usaremos ambas a través de Python, y compararemos los resultados.

Variables de cada librería

- **TextBlob:**
 - **Polarity:** Valor entre -1 y 1
 - **Subjectivity:** Valor entre 0 y 1
- **SentiStrength:**
 - **Positive Sentiment:** Valor entre 1 y 5
 - **Negative Sentiment:** Valor entre -1 y -5

Script

iA probar! 😊

Trabajos futuros

¿En qué estoy?

¿Qué quiero hacer?

Fin

¡Muchas gracias!