

## 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®

¿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





Items	Merchants/Stores		📜 Cart (0)	
Search in		Show maturity levels	Keywords	
All categories	•	General •		Search

#### 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

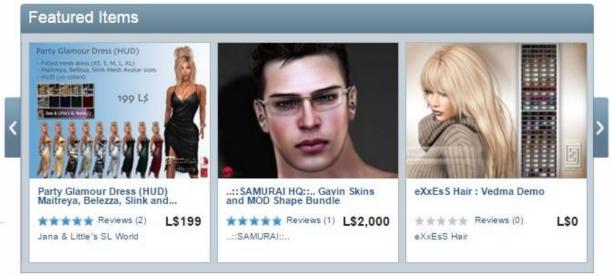
Everything Else

#### Communities

Tiny

Goth





### http://marketplace.secondlife.com

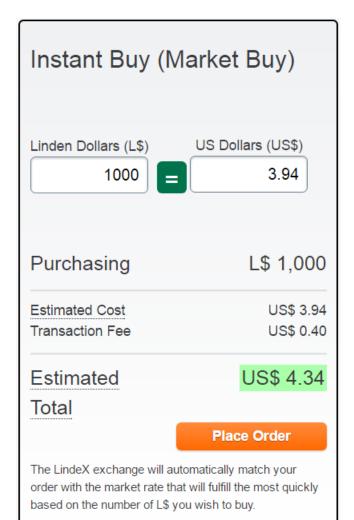
## Second Life Marketplace

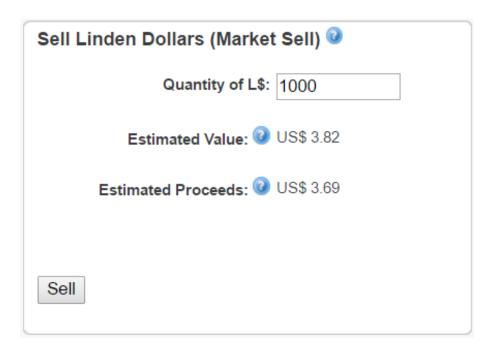
 Tienda virtual (ropa, accesorios, vivienda, etc.).

 Moneda de cambio: Linden dollars.

Importante: ¡Se pueden cambiar por USD!

#### LindeX





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?



#### ¿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 Beautiful Soup)
- 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

iMuchas gracias!