

JUAN AGUSTÍN MORELLO

CUIL: 20-37699107-6

Fecha de nacimiento: 23/04/1993

Estado civil: Soltero

Nacionalidad: Argentina

Teléfono móvil: 11-3048-7548

e-mail: juan.ag.morello@gmail.com

GitHub: <https://github.com/JAMorello>

Portfolio: <https://jamorello.github.io/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/juan-agust%C3%ADn-morello-a46385184/>

PERFIL

Completé el CBC de Ciencias de la Computación en la UBA y próximamente haré la Licenciatura en Ciencias de Datos. Estoy finalizando una Licenciatura en Filosofía en la UNSAM y me interesan los estudios sobre ética, tecnología, y el futuro. Estoy continuamente buscando recursos con los que mejorar mis habilidades de Python/R y manejo de librerías/frameworks vinculadas a *Data Science* y *Machine Learning*.

CAPACIDADES Y CONOCIMIENTOS

- **OS:** Windows
- **Paquete estadístico:** SPSS
- **Python:** *BeautifulSoup*, *Pandas*, *NumPy*, *SciPy*, *Matplotlib*, *Seaborn*, *Scikit-Learn*, *TensorFlow*
- **R:** *readr*, *tidyr*, *tidytext*, *dplyr*, *lubridate*, *stringr*, *tm*, *Rwaka*, *ggplot2*, *grid*, *gridExtra*, *caret*, *knitr*, *shiny*
- **IDE:** *IntelliJ-Pycharm*, *Rstudio*
- **Notebook:** *Jupyter*, *Google Colab*, *RMarkdown*
- **Web:** *HTML/CSS* (básico)
- **Base de datos:** *MySQL*, *PostgreSQL*
- **Visualización de datos:** *PowerBI*, *Tableau*
- **Control de versiones:** *Git*
- **Marco de trabajo:** *SCRUM*

PROYECTOS

Data Science (<https://github.com/JAMorello/data-science-exercises>) :

En este repositorio se encuentran todos mis proyectos de Ciencia de Datos y *Machine Learning*, en los que empleo las diferentes herramientas del campo para hacer análisis exploratorios de datos, ingeniería de datos, creación de modelos predictivos, etc. Allí también se encuentra el registro de todos los recursos sobre el campo con los que me encuentro aprendiendo así como los certificados de cursos dados. Ejemplos de proyectos: una *web app* de texto predictivo (inglés) hecho en R y una *deep neural network* (con Python) capaz de identificar la raza de un perro a partir de una foto.

H+ Bot (https://github.com/JAMorello/HPlus_Bot) :

Un bot de Twitter que sigue a pensadores, asociaciones, y páginas web, transhumanistas y twitteo/retwitteo sobre transhumanismo y asuntos relacionados con el futuro. El script realiza acciones a partir de información recabada al acceder a las API de *Twitter*, *The New York Times*, y *Reddit*, así como a la página web de la wiki *H+Pedia*, empleando librerías como *Tweepy*, *Python Reddit Api Wrapper* (PRAW), *requests*, y *Beautiful Soup*. También inserta datos en una base de datos utilizando PostgreSQL. Actualmente sigue a 57 usuarios y tiene alrededor de 150 *followers*.

Dungeon of the Silver Key (<https://github.com/JAMorello/Dungeon-of-the-Silver-Key-v2>):

Un *dungeon crawler* básico basado en texto. Inspirado en H.P. Lovecraft y los juegos de Ficción Interactiva. Este proyecto tuvo como base un código de un repositorio forkeado en *GitHub*. Inicialmente el trabajo consistió en:

- reducir la gran cantidad de líneas de código redundantes (de 4k bajó a 2k);
- estructurar creando archivos (.py y .json) separados con sus funciones, datos, e información específicos;
- implementar clases (items, salas, enemigos, jugador);
- corregir errores y hacer el código lo más limpio y legible posible; etc.

Actualmente estoy trabajando en una versión 2 del juego, con el objetivo de mejorar el flujo y acercarlo más a los clásicos juegos de *Interactive Fiction* implementado, por ejemplo, un *parser*.

FORMACIÓN ACADÉMICA

2016-act. **Licenciatura en Filosofía (en curso)** – Promedio: 9,81 (33/40 materias)
Universidad Nacional de San Martín

2019 **Ciclo Básico Común para Licenciatura en Ciencias de la Computación (finalizado)**
Universidad de Buenos Aires

2006-2010 **Colegio Alemania N°2 (Pacífico Rodríguez 5650 – Villa Ballester – Bs. As.)**
Títulos obtenidos: • Bachiller, Modalidad en producción de bienes y servicios
 • Técnico en equipos e instalaciones electromecánicas.

CURSOS CERTIFICADOS

2018 **Programa Codo a Codo**
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires
– Programación Orientada a Objetos (Java) – Base de datos (MySQL)
– Desarrollo de Software – Relaciones Laborales

2020 **Data Science Specialization**
Johns Hopkins University en Coursera
– Programación con R – Manipulación y visualización de datos
– Estadística y probabilidad – Machine Learning – Etc.

2020 **Cursos cortos sobre Python y Machine Learning**
Udemy

IDIOMAS

- Inglés: Lectocomprensión avanzada, oralidad intermedia
- Lengua de Señas Argentina: Nivel intermedio