

Gabriel Olivares Armijo

Contacto

Teléfono:
+56 (9)81759562

Email:
gabriel.olivares.armijo@gmail.com

Linked-In:
<https://www.linkedin.com/in/gabriel-oliv-ar/>

Repositorio:
<https://github.com/gabriel000masters>

Website:
<https://gabrielolivaresarmijo.cl/>

Skills

- Data Science**
 - Python
 - SQL
 - Power BI
- Otras**
 - Git
 - Skills comunicativas
 - Team leadership

Idiomas

Español – Nativo.
Inglés – C1.
Japonés – N3.

Sobre mí

Científico de datos con experiencia en el desarrollo de proyectos centrados en la ayuda a personas con discapacidad, así como en el liderazgo de proyectos desarrollados en diversos entornos académicos y no académicos. Soy una persona motivada y proactiva, capaz de investigar y aprender rápidamente nuevos temas, para poder aplicarlos a nuevos proyectos y seguir mejorando constantemente.

Educación

Minor en Ciencia de Datos Avanzado | Universidad de Santiago de Chile (03/2021 – 08/2023).

Participé en tres proyectos grupales relacionados con el análisis de datos, el modelado y ajuste de modelos de aprendizaje automático construidos con Machine y Deep Learning y la presentación de proyectos, asumiendo el liderazgo en la mayoría de las tareas relacionadas con la codificación.

El primer proyecto utilizó el conjunto de datos Titanic como base, y la evaluación consistió en construir un algoritmo que clasificara con precisión los nuevos datos en uno de dos grupos. Para ello, decidimos utilizar scikit-learn y tres algoritmos de clasificación diferentes: Árboles de decisión, KNN y un modelo de clasificación bayesiano.

Para el segundo proyecto, colaboré en el conocido análisis del conjunto de datos del Censo de 1994. Para este proyecto utilizamos el algoritmo K-Means con el fin de clasificar los datos en diferentes grupos. Sin embargo, descubrimos, tras utilizar FAMD para la reducción dimensional de los datos, que había un tercer grupo y no los dos clásicos que todos los demás análisis de este proyecto dan como resultado.

Para el último proyecto, participé en la construcción de una aplicación similar a Siri con el objetivo de ayudar a personas discapacitadas, escuelas y turistas que no pueden acceder a Internet. El proyecto ha resultado todo un reto y aún está en desarrollo, ya que tiene el objetivo de funcionar en varios idiomas simultáneamente.

Actualmente estoy trabajando en un artículo sobre el análisis de datos utilizando FAMD en conjuntos de datos.

Pedagogía en inglés | Universidad de Santiago de Chile (03/2020 – 08/2023).

Realicé prácticas en un colegio público como profesor ayudante, también trabajé como profesor particular de inglés, japonés y programación.

Colaboré en proyectos relacionados con la psicología infantil y la educación.

Ingeniería en Informática | Universidad de Santiago de Chile (03/2017 – 03/2018).

Trabajé en proyectos personales relacionados con la asistencia a discapacitados. El primer proyecto fue una solución que ayudaba a las personas sordas a comunicarse. Se realizó utilizando la biblioteca Sphinx y Java. El segundo proyecto es un sistema ASR que busca ayudar a personas discapacitadas a utilizar un PC en su escuela o lugar de trabajo, tiene versiones en Java y Python. Estos proyectos me sirvieron de inspiración para adentrarme en la Ciencia de Datos.

Cursos

Power BI Beginner to Pro Workshop – Pragmatic Works – (09/2023)

Python Data Structures & Algorithms + LEETCODE Exercises – Scott Barrett.