

Carlos Andrés Pedraza Huertas

Profesor de Matemáticas | Analista de datos

caph751@hotmail.com | (+57) 322 739 1257 | Bogotá, Colombia

Sitos web

Portafolio: Pedraza-Data

LinkedIn: Pedraza_in

Habilidades

En programación:

• Python • R • Excel

Inglés:

B1 -

Librerías y herramientas

De Python:

• Pandas • Numpy •
Matplotlib
• Seaborn

De R:

• Ggplot • Tidyverse • Plotly
• Shiny

Educación

Licenciatura en
Matemáticas

• Universidad Pedagógica
Nacional

Proyectos del portafolio

- Modelo logístico predictivo del crecimiento poblacional de Colombia
- Panel en Shiny de las causas que limitan el uso del computador en Colombia

Resumen

Profesor de matemáticas, con conocimientos solidos en estadística y probabilidad. También cuento con aptitudes en programación destacando mis habilidades en Python y R, para la limpieza, análisis y visualización de datos, con el objetivo de obtener información y comunicarla.

Experiencia (Descripción de los proyectos)

Análisis de las causas que limitan el uso de los computadores en Colombia

Julio 2024 – Octubre 2024 | Talento Tech

- Revisar y limpiar diferentes bases de datos (del DANE).
- Análisis de los limitantes en el acceso a los dispositivos de cómputo en Colombia.
- Creación de gráficos con R.
- Creación de dashboards interactivos con Shiny (paneles) y reportes sobre la información obtenida.

Creación de un modelo logístico predictivo para la población de Colombia

Octubre 2024 – Diciembre 2024 | Universidad Pedagógica Nacional

- Consultar la base de datos sobre la población mundial (de Our World in Data)
- Limpiar la base de datos para obtener la población de interés (Colombia).
- Resolución de la ecuación diferencial asociada para la creación del modelo logístico.
- Escritura del modelo con Python.