

Módulo 3 – Análisis Exploratorio y Programación Estadística

Presentación del Módulo

Ciencia de Datos

Presentación del módulo



Nombre del Módulo:

- “Análisis Exploratorio y Programación estadística”.

Duración:

20 horas - 4 días.

Competencia del módulo:

“Aprender análisis exploratorio y estadística descriptiva para resolver problemas analíticos, resultados con visualizaciones en Python”.

Aprendizaje esperado

1. Utilizar los conceptos básicos de estadística descriptiva para la caracterización de un conjunto de datos de una población.
1. Explicar los conceptos de correlación y regresión lineal para la caracterización de un conjunto de datos de una población.
1. Presentar información de un set de datos utilizando librería Seaborn para graficar la información.
4. Presentar información de un set de datos utilizando librería Matplotlib para graficar la información.

Evaluación del Módulo

- **20% Pruebas de conocimiento.**
- **30% Ejecuciones prácticas parciales.**
- **10% Participación en clases.**
- **40% Trabajo final del módulo.**

Sesiones del módulo

1. Análisis Univariado.
2. Análisis Multivariado.
3. Regresiones Lineales Simples.
4. Regresiones Lineales Múltiples.
5. Análisis Visual de Datos.
6. Librería Matplotlib.



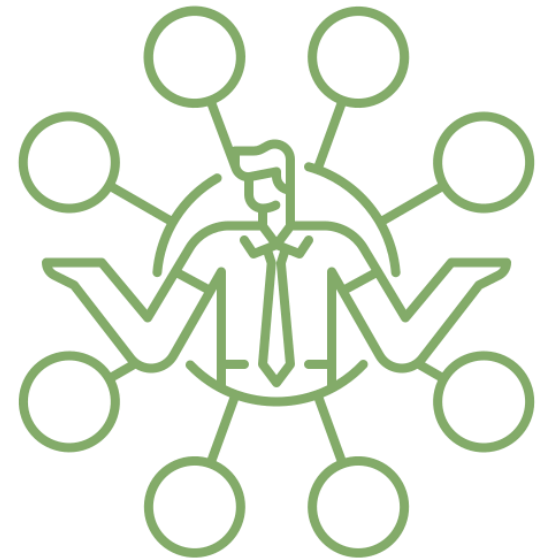
Contenido



1. Conceptos básicos de estadística descriptiva.
2. Análisis Univariado.
3. Análisis Multivariado.
4. Regresiones Lineales.
5. Librería Matplotlib.
6. Librería Seaborn.

Consejos para el éxito

- Practicar lo más que puedan (recomendación: media hora por día).
 - No sentirse frustrado o con miedo. Aprender de los errores al comienzo es clave del éxito.
 - Ser parte de una comunidad, compartir errores y soluciones.
-
- “Tu FUTURO se decide por lo que haces HOY, no MAÑANA”.



Visualización de datos

Dudas y consultas

Fin Presentación