



 Software Engineering |  IT Staffing |  IT Academy |  IT Consulting

Proyecto apoyado por  
**CORFO**



# Especialización en Ciencia de Datos

## **Módulo** **Análisis Exploratorio y** **Programación Estadística**

2021



# Presentación del módulo

Módulo:

“Análisis exploratorio y programación estadística”

Duración:

24 horas 6 días

Competencia del módulo:

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



# Presentación del módulo

## Aprendizajes del módulo:

1. Utiliza los conceptos básicos de estadística descriptiva para la caracterización de un conjunto de datos de una población.
2. Explica los conceptos de correlación y regresión lineal para la caracterización de un conjunto de datos de una población
3. Presentar información de un set de datos utilizando librería Matplotlib para graficar la información.
4. Presentar información de un set de datos utilizando librería Seaborn para graficar la información.
5. Presenta información agregada utilizando funciones de agrupación, agregación y pivoteo para el análisis de un set de datos.



# Presentación del módulo

## Evaluación del Módulo

1. 60% trabajo en clases (tarefas y desafíos)
2. 40% trabajo final



# Presentación del módulo

## Contenidos y sesiones

1. Conceptos Básicos de estadística descriptiva
2. Correlación
3. Librería Matplotlib
4. Librería Seaborn
5. Agrupación de datos



# Consejos para el éxito!

- Practicar lo más que puedan (recomendación: media hora por día)
- No sentirse frustrado o con miedo, (Es parte de aprender tener errores al inicio)
- Ser parte de una comunidad, compartir errores y soluciones

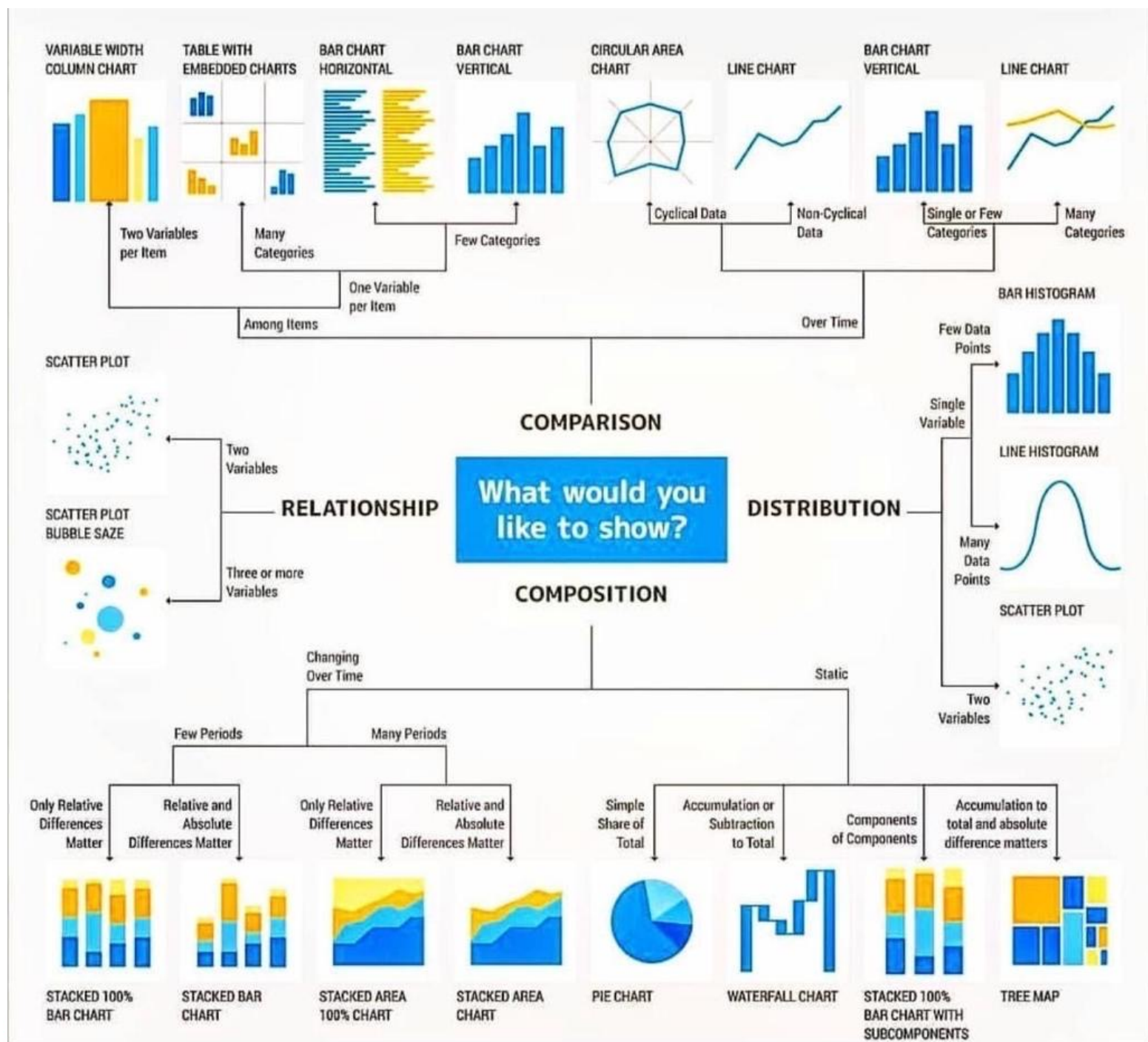
**“Tu FUTURO se decide por lo que haces HOY, no MAÑANA”**



# Visualización de datos









 Software Engineering |  IT Staffing |  IT Academy |  IT Consulting

Proyecto apoyado por  
**CORFO**

