



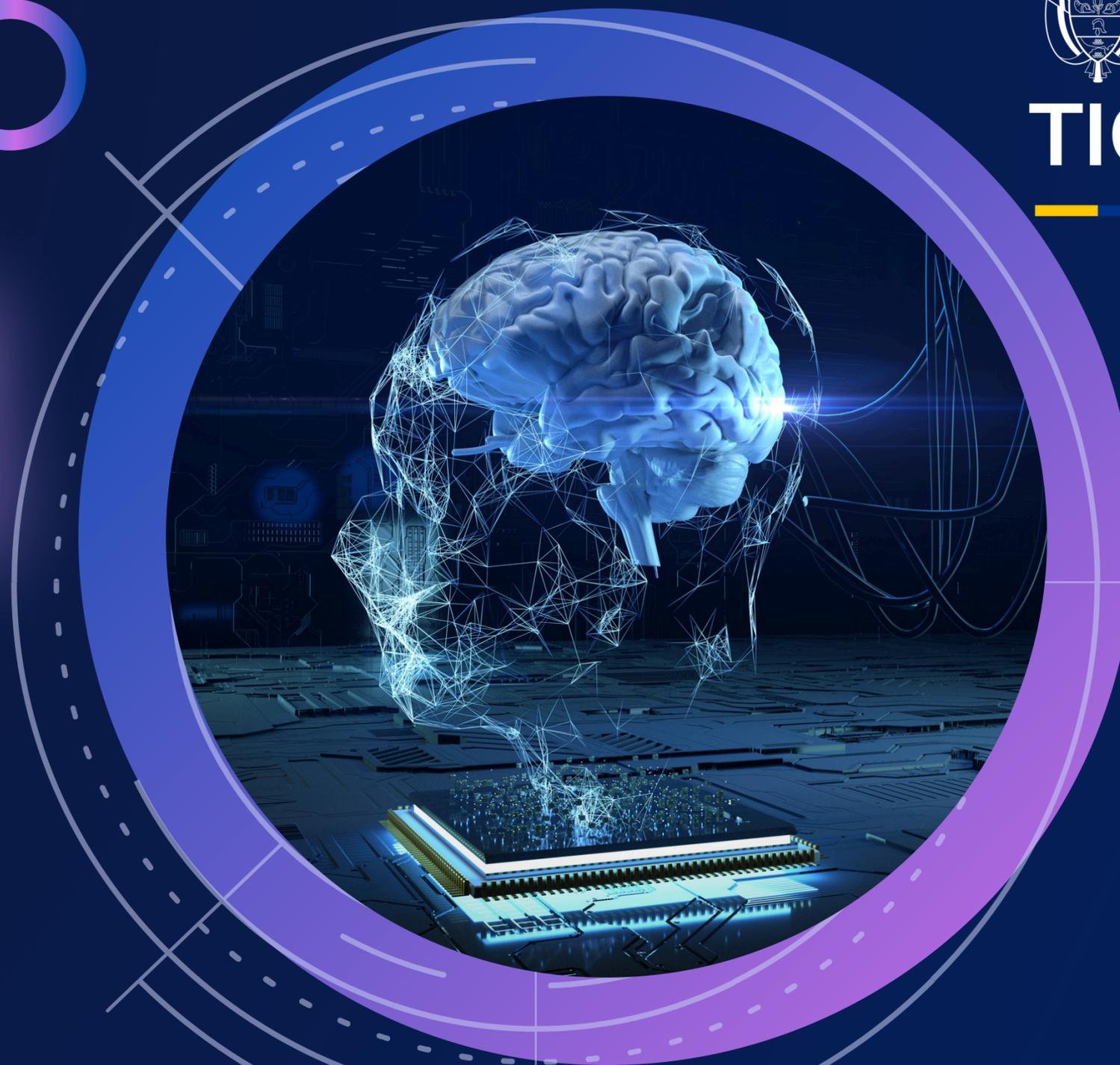
TIC



# ▶ TALENTO TECH

**BOOTCAMP  
ANÁLISIS DE DATOS**

**EXPLORADOR - Módulo 2**



# Objetivo general

## UNIDAD 1

**1. Objetivo general:** Al finalizar esta unidad el estudiante estará en capacidad de:

### COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de investigación.
- Emplear técnicas de análisis exploratorio de datos.

Capacidad de abstracción análisis y síntesis: Reconocer y entender los conceptos demostrados en la unidad  
Capacidad de investigación: Analizar con respecto a referencias externas de la información, capacidad de complementar utilizando herramientas disponibles.  
Emplear técnicas de análisis exploratorio de datos: Utiliza las técnicas de análisis exploratorio para comprender el contenido de una base de datos



TIC



Tiempo de ejecución: 2 horas



TIC

## COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de investigación.
- Utilizar los conceptos de ciencia de datos para determinar los usos de los tipos de datos.
- Uno de herramientas de software para estadística

Capacidad de abstracción análisis y síntesis: Reconocer y entender los conceptos demostrados en la unidad

Capacidad de investigación: Analizar con respecto a referencias externas de la información, capacidad de complementar utilizando herramientas disponibles.

Utilizar los conceptos de ciencia de datos para determinar los usos de los tipos de datos: Emplea correctamente las variables, conversiones y tipos de datos.

Uso de herramientas de software para estadística: El estudiante es capaz emplear software para el manejo de conjuntos de datos.





### PLANTEAMIENTO DE LA SESIÓN

### MATERIALES

La visualización de datos es un rol importante en el análisis de los datos. A través de los gráficos se puede resumir grandes cantidades de información de forma comprensible para las personas, también es posible determinar qué tendencias tienen los datos y cómo se comportan con solo observar un gráfico. Utilizando Python y algunas de sus bibliotecas es posible crear muchos tipos de visualizaciones para representar la información de manera clara.

