



# Tipos y estructuras de datos (parte II)

Tutoría

# Ideas fuerza



Los **DataFrames** corresponden a estructuras que se utilizan para **diferentes tipos de datos**



Se pueden crear desde **otras estructuras o archivos**, incluso combinando diferentes fuentes de datos. Permite, además, realizar **cálculos**, sobre diferentes columnas de datos



Podemos **filtrar** los datos, **ordenarlos** o **seleccionar** los que necesitemos de manera sencilla y eficiente.

# Recursos asincrónicos

*¡No olvides revisarlos!*

Para esta semana deberás revisar:

- Guía de estudio
- Desafío “Tipos y estructuras de datos II II”



# !Manos a la obra! Trabajemos con DataFrames



# Trabajemos con DataFrames

Veremos cómo cargar archivos y crear DataFrames en Pandas directamente... ¡trabajando en un archivo de Jupyter! Para ello, utilizaremos un archivo de Jupyter Notebook para que tu profesor pueda mostrarte las principales herramientas. De todos modos, ¡tendrás a tu disposición la guía con estos contenidos, también en Jupyter! A continuación, aprenderemos:

1. Introducción a los DataFrames
  - a. Índices de filas y columnas
  - b. Creación de DataFrames
  - c. Operaciones y métodos
  - d. Combinación de DataFrames
2. Explorando un DataFrame
3. Orden, Ranking e indexación de un DataFrame



# Desafío - Tipos y estructuras de datos II



# Desafío

## *"Tipos y Estructuras de Datos II"*

- ¿Hay contenidos que necesitas repasar antes de comenzar el desafío?
- ¿Comprendes bien qué te están solicitando en cada caso?





## Próxima sesión...

- *Utilizar funciones de Python para manipular y limpiar datos.*



**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

