

# Guia de Ejercicios

75.06 - Organización de Datos

v2020.08

# Contents

<b>1</b>	<b>Pandas</b>	<b>2</b>
1.1	Ejercicio 1 . . . . .	2
1.2	Ejercicio 2 . . . . .	2
1.3	Ejercicio 3 . . . . .	3

# Chapter 1

## Pandas

### 1.1 Ejercicio 1

Cargar el [iris dataset](#) como csv usando `pandas`.

- a) Ver la cantidad de filas.
- b) Ver los tipos de cada columna.
- c) Ver los valores únicos para la columna `especie`
- d) Calcular el promedio de cada columna (aquellas columnas donde tenga sentido).
- e) Ver la cantidad de filas para cada valor único de la columna `especie`
- f) ¿Cuanto es el máximo del largo de los sépalos? ¿Y el mínimo?
- g) Calcular los mínimos, máximos y medias de las columnas numericas por especie.

### 1.2 Ejercicio 2

En [este repo](#) hay datasets sobre los stats de los personajes, vehículos, alas y neumáticos del Mario Kart 8. Responder, utilizando estos datasets, las siguientes preguntas.

- a) ¿Cuales son los personajes con mejor stat de velocidad?
- b) ¿Cuantas posibles combinaciones de personaje-vehiculo-neumaticos-ala se pueden armar?

### 1.3 Ejercicio 3

- a) Leer el dataset de superheroes desde [drive](#) con pandas
- b) Encontrar los personajes con altura positiva
- c) Encontrar los personajes donde **Gender** no toma los valores **Female** ni **Male**
- d) Encontrar el promedio de altura por Raza, considerando solo los personajes donde **Alignment** vale **good**