Introducción a la Ciencia de los Datos

Tarea 1

Nota: entregar las respuestas el próximo lunes antes de la sesión del laboratorio al correo de Daniela ([daniela.pena@alumnos.cide.edu](mailto:daniela.pena@alumnos.cide.edu)) en un archivo: nombre\_apellido\_tarea1. py

1. Explicar por qué un modelo predictivo no es capaz de explicar relaciones causales.

2. ¿Que se requiere para que un modelo empírico pueda ser utilizado como guía para la implementación de políticas públicas?

3. Escribe un programa de Python en el que puedas encontrar el máximo valor de una lista o secuencia (utiliza un iterador).

4.- Escribe un programa en el que se cuenta el número de veces en que aparece la letra ‘a’ en la cadena ‘bananas’

5.- Escribe una función que calcula el valor factorial de cualquier número entero