

Estructuras de datos. Curso: 2023 - 2do Cuatrimestre.

Trabajo Práctico N° 1: Introducción a Python

Consideraciones de entrega

El trabajo práctico deberá ser:

Realizado en grupos de no más de 3 (tres) alumnos:

Indicando siempre en cada proyecto los integrantes del grupo.

El grupo deberá presentar soluciones para todo el práctico (no se permite hacer diferentes grupos por cada ejercicio).

Publicado en Repl.it.

Entregado antes del día 22 de Agosto de 2023.

El práctico será evaluado con nota numérica y conceptual (Excelente, Muy Bueno, Bueno, Regular y Desaprobado), teniendo en cuenta la exactitud y claridad de las soluciones propuestas.

Los ejercicios que exijan codificación se valorarán de acuerdo a su exactitud, prolijidad (indentación y otras buenas prácticas).

Las soluciones deben ser de autoría propia:

Aquellas que se detecten como idénticas entre diferentes estudiantes serán clasificadas como MAL para todos los involucrados en esta situación.

Las soluciones que se detecten son producto de alguna herramienta/servicio de inteligencia artificial serán clasificadas como MAL.

El estudiante puede agregar cualquier comentario o suposición hecha para la resolución de cada ejercicio.

Listas y tuplas

En funciones.py programe la función `filtrar_menores(lista, k)`. Donde `lista` es una lista built-in Python que contiene valores de tipo `int` y `k` es de tipo `int`. Esta función deberá devolver una lista formada por los elementos de `lista` menores o iguales que `k`.

Demuestre el correcto funcionamiento de `filtrar_menores()`

En funciones.py programe la función `minimo_maximo(lista)`. Donde `lista` es una lista built-in Python que contiene valores de tipo `int`. Esta función deberá retornar un tupla formada por el elemento de menor valor y el de mayor valor de `lista`.