
ESTRUCTURAS DE DATOS (SECCIÓN 1)

LABORATORIO N°1



DOCENTE: VICTOR SALDIVIA VERA - EMAIL: victor.saldivia@ulagos.cl

Martes 18 de Abril de 2023

Ingeniería Civil en Informática - Departamento de Ciencias de la Ingeniería

Enunciado

Resolver los dos ejercicios propuestos a continuación. Se solicita subir a su repositorio personal de GitHub ambos ficheros en Python. Se recomienda crear una carpeta con el nombre laboratorios, donde estarán alojados ambos ficheros. Tiempo para resolver la guía: 90 minutos

1. Crear dos matrices solicitando los datos por consola (cantidad de filas y columnas), y se debe añadir uno por uno los elementos de ambas matrices. Luego se deben sumar estas matrices en una función, y en otra función restarlas. Solo utilizando las funciones de la biblioteca numpy.
2. Crear dos matrices solicitando los datos por consola (cantidad de filas y columnas), y los elementos de estas matrices deben ser aleatorios del 1 al 5, no se deben ingresar por consola. Luego se deben sumar en una función las matrices, y en otra función restarlas. En este caso no se puede utilizar numpy, solo estructuras propias de Python.