



Consideraciones generales:

Está prohibido el uso y/o manipulación de cualquier dispositivo electrónico/magnético durante el examen (con excepción del computador de la Universidad).

Todo su trabajo debe ubicarlo en el disco T: con apellido y nombre. Sin estos requisitos se considerará al examen como no entregado: ***Crear un código fuente Por ejercicio, debe ser ApellidoNombre_EjN.py***

Para aprobar 4(cuatro) se requiere el 60% del examen correctamente resuelto.

NO APAGUE SU COMPUTADORA AL FINALIZAR, sólo cierre el entorno de programación.

TEMA 1

Se espera que resuelva creando y usando funciones y demostrando que incorporó nuevas herramientas vistas al momento de Programación I
No se aceptan algoritmos que rompen ciclos.

Ejercicio 1:

Desarrollar una función recursiva para buscar el elemento mayor par de la lista, si no existe debe retornar -1, Recuerde que se espera la solución recursiva a este problema.

Crear un pequeño programa principal para probar la función creando la lista por comprensión con números al azar.

Ejercicio 2:

Escribir un programa que lea un archivo de texto conteniendo el siguiente formato:

legajo;apellido;nombre;nota1;nota2

genere dos archivos nuevos seleccionado de la siguiente forma:

aprobados.txt (los registros que tienen ambos parciales mayor o igual a 4)

desaprobados.txt (los registros que tienen al menos un parcial desaprobado, agregando un campo mas indicando cuál debe recuperar: PRIMERO, SEGUNDO, AMBOS)

En los nuevos archivos tanto el nombre como el apellido de estar sólo en mayúscula la primera letra.

Ejemplo: alumnos.txt contiene

1000;perez;juan;5;8

3500;Garcia;Marcelo;2;5

2400;pato;Miriam Alejandra;2;2