



11074 - Programación I
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Recuperatorio del Segundo Parcial

APELLIDO Y NOMBRE: VALIENTE, NADIA MARIEL

DNI 39709800

Tema: 2371641



Importante : LEER ANTES DE COMENZAR

- 1 - Ante cualquier duda sobre el enunciado podés utilizar whatsapp para consultar. El celular de consulta es 2324 690144 (Walter) **(Sólo desde las 18:00 a las 21:00)**
- 2 - Al finalizar tu resolución, debés enviar en un archivo **ZIP (OJO!! ZIP NO RAR)** los archivos .py que resuelvan los problemas y enviarlo a 11074.programacion.i@gmail.com. Por seguridad, envíalo con copia a wpanessi@unlu.edu.ar.
- 3 - En asunto del correo electrónico pone : 39709800-VALIENTE, NADIA MARIEL-2371641
- 4 - Debés entregarlo antes de las **21:30 hs** del día de hoy

Exitos!!



Compromiso asumido

Yo, VALIENTE, NADIA MARIEL, DNI : 39709800 declaro que esta resolución refleja mi mejor intento de resolución y que lo hice solo y sin ayuda de nadie. También declaro no haber compartido mi resolución con nadie hasta las 22:00 hs del día de la evaluación. Si así no lo hiciera, estoy de acuerdo con que se me aplique la sanción reglamentaria correspondiente.
El envío de mi respuesta es garantía suficiente de que acepto el compromiso.

Ejercicio Único

A. Descargue el archivo .py desde este link:

<https://drive.google.com/uc?id=1Q7XloZmO7nU5IKtyrFsAQh4dS9whHKVC&export=download>

B. Ponga su nombre en el lugar del comentario donde dice : Alumno :

C. En ese archivo se encuentra descripta una estructura de datos, el procedimiento para imprimir una cantidad dada de registros y la función de carga de los registros. También encontrará el procedimiento main() que invoca a la carga e imprime una serie de registros.



11074 - Programación I
Departamento de Ciencias Básicas
Universidad Nacional de Luján

Descripción de la Estructura:

Son los datos de un curso de una universidad extranjera. Aquí se anotaron los Trabajos Prácticos que hicieron los alumnos y sus notas.

legajo : Legajo del Estudiante

nombre : Nombre del estudiante

trabajo_practico : Numero de Trabajo Práctico que realizó. Es un número del 1 al 8

presentacion : Nota que sacó por la presentación de ese TP

exposicion : Nota que sacó por la exposición del TP

calidad : Nota por la calidad del TP

Importante: Tenga en cuenta que un estudiante puede presentar varias veces el mismo TP (es ridículo pero los datos son los datos)

D. Resolver:

1. Realice el procedimiento `insertar_en()` que dado un registro R y una posición P, es capaz insertar el registro R en la posición P, desplazando todos los registrados de la derecha un lugar. Controle que no sobrepase la cantidad máxima de registros
2. Realice el informe (impresión en pantalla) de promedio de notas. Este informe debe tener el siguiente formato:
Legajo : 1 Nombre : Estudiante 01
 TP 1 Promedio : 8
 TP 2 Promedio : 5

 Promedio 7
Legajo : 2 Nombre : Estudiante 02

3. Realizar la función `contar_muy_buenos()` que dado un TP T ingresado por el usuario devuelva la cantidad de presentaciones con nota superior o igual a 8 en ese TP
4. Realizar la función `aprobados_en_tp()` que, sin utilizar sentencias condicionales (ni `while`), calcula la cantidad de alumnos que aprobaron el TP número T (ingresado por el usuario). Tenga en cuenta que para aprobar el TP la nota debió ser superior o igual a 4.