



71555 Programación Básica con Python Caso de estudio 1

Tipo de trabajo: Individual

Valor porcentual: 20

Puntos: 20

Fecha de entrega: 28 de febrero de 2023, antes de las 11:55 pm

Recursos necesarios para realizar la actividad:

- Lectura de la unidad 2
- Dispositivo fotográfico

Instrucciones para realizar la Actividad:

- Debe nombrar el archivo entregado con el alias que se indica en las instrucciones.
- Entregue la actividad por la herramienta que se le indica en la plataforma **EducaU**. Debe enviar solamente el archivo solicitado.
- Dispone de **un intento** en la plataforma para entregar los archivos.
- **El estudiante que cometa fraude puede ser sancionado de acuerdo al Reglamento General Estudiantil artículos 27 y 30.**
- **No se admitirán entregas posteriores a la fecha de entrega**, salvo situaciones de emergencia, situaciones especiales o casos excepcionales donde profesor-estudiante han conversado al respecto y han llegado a un acuerdo.
- Aplique las normas APA para el formato, escritura y referencias bibliográficas, en caso de utilizarse.
- Si tiene alguna consulta o duda realícela por medio del foro de consultas respectivo.



Instrucciones

Un instituto educativo de su comunidad requiere de una aplicación para extraer de un curso, información consolidada.

Dentro de las funcionalidades que debe tener el software estan:

- Que el usuario indique la cantidad de estudiantes a registrar.
- Una vez el usuario indica el número de usuarios el software deberá de consultar por la nota final de cada uno de los estudiantes. Esta información deberá ser guardada en un arreglo.
- Una vez ingresadas todas las notas, es necesario que el software calcule el promedio de las notas, la nota más alta y la nota más baja. Esta información deberá ser mostrada en pantalla.
- Finalmente, se debe de imprimir una lista de las notas sobre el promedio y luego la lista de notas bajo el promedio.
- La información es volátil, es decir, se pierde una vez cerrado el programa.

Realice el programa que se indica arriba y entregue el archivo “.py” en la plataforma de la UNED.

Cualquier consulta, debe ser planteada en el foro de dudas de la unidad.

Rubrica de evaluación

Item a evaluar	Puntos
Solicita la información correctamente	5
Realiza los cálculos de manera exacta	10
Muestra la información como se indica	5