



Ciclo 1 Fundamentos de Programación

xxx

MSc. Carlos Antonio Herrera Sánchez

Reto 5 “Segunda parte 70%”

Actividad a desarrollar:

Haciendo uso de lo trabajado durante las siete semanas del primer ciclo, desarrollar en lenguaje Python una propuesta funcional que solucione la siguiente situación:

A partir de la propuesta funcional como solución al reto 4, implemente:

1. Un número de sucursal al que pertenece el empleado, teniendo en cuenta que existen tres sucursales: 1, 2 y 3.
2. Una opción del menú principal que genere en un archivo JSON el resultado de consultar los empleados de una determinada sucursal, incluyendo los datos básicos de cada empleado.
3. Una opción del menú principal que lea y presente en pantalla la información contenida en el archivo JSON del ítem #2.
4. Implementar el manejo de errores y excepciones donde encuentre necesario para evitar errores e interrupciones en la ejecución del programa.

Criterios de Evaluación:

El desarrollo de la actividad se evaluará sobre un total de 5.0 teniendo en cuenta:

- Correcto uso de las temáticas vistas en clase ... 2.5 puntos
- Correcto funcionamiento del programa ... 2.5 puntos

Exigencias en el desarrollo de la actividad:

- La actividad se debe desarrollar de forma individual y el entregable debe corresponder a la total autoría del tripulante.
- Los entregables con similitudes que evidencien copia serán calificados con nota de 0.0
- Se debe entregar los archivos de Python con extensión “*.py” en archivo comprimido .rar o .zip.
- En la nota de calificación se tendrá en cuenta el correcto funcionamiento de la solución entregada.
- El desarrollo del reto 5 solo se entregará por la actividad de la plataforma de MINTIC programada para tal fin, esta actividad permite entregas hasta las 23:59 del próximo domingo 11 de julio.

