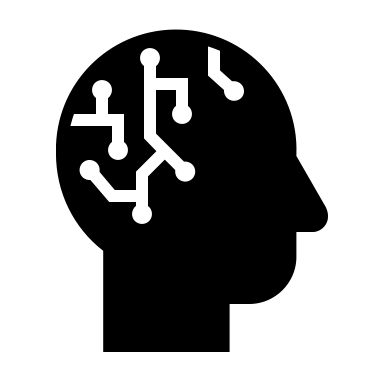
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| | FICHA 3.3.3:Actividad Formativa Archivos | | |
| Sigla | Asignatura | Experiencia de Aprendizaje |
| FPY1101 | Fundamentos de Programación | EA2: Optimizando el código en Python |
| Tiempo | Modalidad de Trabajo | Indicadores de logro |
| 2 h | Individual | IL 3.1 al IL 3.3 |

****

|  |
| --- |
| **Resolver** |

### Esta actividad formativa tiene como objetivo resolver actividades propuestas usando el editor de texto Visual Studio Code en lenguaje de programación Python. Trabajo individual.

### Descripción de la Actividad:

### En esta actividad, los estudiantes trabajarán individualmente para desarrollar un programa que involucra el uso de archivos.

### Construir programa que permita identificar las empresas que han tenido ventas inferiores a $100.000.000, entre $100.000.001 y $200.000.000 y más de $200.000.000, a lo cual usted deberá crear un archivo llamado “segmentacionEmpresas.json” que permita hacer esta distinción, a los datos listados más abajo deberá incorporar una columna adicional llamada clasificacionEmpresa donde se indique “Pequeño Contribuyente”, “Mediano Contribuyente” y “Gran Contribuyente”.

### Datos de archivo de archivo “listadoRutEmpresa.csv”

rut,nombre,ventas

72642413-6,Comercial Calcetas Runner,150000000

76437473-2,Reparación Mac,300000000

76254356-9,ProgramaSoftware,27500000

76077262-3,Calzados Roma,15000000

76310800-8,Empresa Arcos,80000000

76283690-4,Casino Coffe,120000000

76952985-5,Cafe Express ltda,50000000

76081440-2,Vino Export SA,20000000

76216579-1,Cepa Merl LTDA,30000000

76597875-0,Comercial Ropa America,60000000

76852106-3,Empresas JP,90000000

76887745-8,Empresas ICata SA,100000000

76210124-2,Buses Peñalolen,150000000

76802052-4,Sandias Paine LTDA,70000000

76575973-1,Modas Junior P,400000000

76869384-2,Bar del 81,25000000

76877803-6,Empresas LLS,8000000

76706124-0,Empresas luz y vida SA,3000000

76162938-1,Empresa Matrix,120000000

**Instrucciones para el envío de la actividad**

El estudiante deberá comprimir los programas y enviar al docente a través de Mensajes de AVA, utilizando el siguiente formato para el nombre del archivo:

NombreApellido.RAR