

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,500000000
76081440-2,Vino Export SA,200000000
76216579-1,Cepa Merl LTDA,300000000
76597875-0,Comercial Ropa America,600000000
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