

IFTS Nro. 18 - Técnicas de Programación

2do Parcial a distancia

Apellido y nombres:	DNI:	Comisión:	Fecha:
---------------------	------	-----------	--------

1) Usted fue seleccionado para realizar el upgrade del programa del CENSO Argentina que realizó en el 1er Parcial. Los registros ingresados deberán almacenarse en una lista de diccionario. El programa deber registrar lo siguiente:

- a. Cantidad de integrantes en la familia.
- b. Nombre del jefe/a de la familia.
- c. Cantidad de menores de 18 años.
- d. Cantidad de mayores de 65 años.
- e. Edad de la persona más vieja y edad de la persona más joven.
- f. Ingreso salarial de la familia.
- g. Informar cuantos vehículos tiene.
- h. Si vive en departamento, informar cuantos metros cuadrados tiene el mismo.
- i. El fin de ingreso se indica con cantidad de integrantes = 0

Se pide calcular e informar lo siguiente:

- Cantidad de habitantes censados.
- Nombre del jefe/a de familia con la mayor cantidad de caracteres (o sea, el nombre más largo)
- Cantidad de personas de viven solas.
- Porcentaje de viviendas donde viven personas solas.
- Cantidad de menores de 18 años registrados en el censo.
- Informar el salario familiar registrado más bajo.
- Informar cuantas familias no tienen vehículos.
- Informar cuantas familias viven en departamentos y el promedio de metros cuadrados.
- Exportar toda la información a un archivo csv.

Consideraciones:

- El código debe contener al menos dos archivos Python. Uno para el programa principal y otro para las funciones.
- Debe incorporar el uso de Excepciones donde considere necesario.
- Agregar un registro adicional al Censo que considere necesario y falta, e informar/calcular algo con ese registro.

Entregables:

- Códigos escritos en Python.
- Archivo csv con el export realizado
- Al menos 3 capturas de pantalla donde se pueda ver el IDE y la consola con los datos ingresados
- Subir toda la información al classroom asignado. Por favor, subir archivo por archivo, no utilizar el formato .rar o .zip.