

**1er Parcial a distancia**

**Apellido y nombres:**

**DNI:**

**Comisión:**

**Fecha:**

---

- 1) Usted fue seleccionado para realizar el programa del CENSO Argentina. Como primera prueba, el programa simula el ingreso de los integrantes de una familia en toda una cuadra. El programa deber registrar lo siguiente:
- Cantidad de integrantes en la familia.
  - Cantidad de menores de 18 años.
  - Edad de la persona más vieja y edad de la persona más joven.
  - Ingreso salarial de la familia.
  - Informar si tiene vehículos (s/n) y si tiene, cuantos.
  - El fin de ingreso se indica con cantidad de integrantes = 0

Se pide calcular e informar lo siguiente:

- Cantidad de habitantes censados.
  - Promedio de habitantes por hogar censados.
  - Porcentaje de menores.
  - Informar cuantos años tiene la persona mas vieja y la más joven.
  - Informar el promedio de ingreso familiar de todos los hogares censados.
  - Informar cuantos vehículos fueron censados.
  - Porcentaje de vehículos por familia censados.
- 2) Realizar un programa que pida el ingreso de 5 palabras, las ingrese a una lista, cree una nueva lista en orden creciente en función de la cantidad de letras de cada palabra y mostrarlas en pantalla.
- Ejemplo, si el ingreso fue: ['maria', 'palabra', 'elefante', 'hola', 'sol'].
- El programa deberá mostrar lo siguiente:
- ['sol', 'hola', 'maria', 'palabra', 'elefante']

Consideraciones:

- Solo se aceptan palabras entre 5 y 20 caracteres.
- Si dos palabras tienen la misma cantidad de caracteres, informar en el orden en que aparecieron.

Entregables:

- Código escrito en Python.
- 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.