

**Formato de entrega:**

Padrón\_EjercicioNro.py

Padrón\_EjercicioNro.c

(Entregar archivos clientes.csv y Operaciones.csv que se utilizaron para el ejercicio1)

**EJERCICIO 1: (PROGRAMACIÓN EN PYTHON)**

Con el objetivo de dar cumplimiento a dicho requerimiento, se nos está solicitando el diseño de un sistema, que además permita visualizar parte de la información que deben presentar.

El banco nos envía, en archivos de extensión csv los datos correspondientes a sus clientes y las operaciones realizadas por los mismos.

El formato de cada uno es:

**Cientes.csv**

*Código de Cliente, Razón Social / Nombre y Apellido, Tipo Persona, Tipo de Identificación, Número de Identificación*

**Operaciones.csv**

*Número de Operación, Código de Cliente, Fecha de Realización, Importe*

De esta forma, debemos armar un menú que permita al usuario realizar las siguientes actividades:

- 1) Procesar base de datos recibida (desde el sector de operaciones).
- 2) Obtener detalle de Personas Físicas que se informarán en el período corriente y no han sido informadas previamente.
- 3) Obtener detalle de Personas Jurídicas que se informarán en el período corriente y han sido informadas previamente.
- 4) Obtener informe cuantitativo de la evolución a lo largo de los distintos períodos de las personas informadas (cantidad de altas de personas físicas y jurídicas por período).
- 5) Emitir el Régimen Informativo (se admiten formatos txt o csv). El mismo debe tener el formato que se detalla a continuación:

*Código de Cliente, Tipo de Identificación, Número de Identificación, Total Operado*

**IMPORTANTE:**

**Las Personas Físicas** (Tipo Persona = 1) que superen un monto total de \$10.000 por Tipo de Operación deberán ser informadas.

**Las Personas Jurídicas** (Tipo Persona = 2) que superen un monto total de \$50.000 por Tipo de Operación deberán ser informadas.

**El Período Corriente** es: 202003.

**EJERCICIO 2: (PROGRAMACIÓN EN C)**

Realizar un programa que permita ingresar N valores enteros, donde N debe ser una constante declarada en el programa.

Dicho programa debe tener dos funciones que permitan:

1. Obtener promedio de todos los valores ingresados.
2. El valor más grande ingresado.