

Objetivos de Aprobación Directa (Solo resuelven esta parte del parcial, si aprobaron la parte teórica. Esta parte del parcial no permite el uso de material propio. Deberán programar desde cero, presentando pantalla completa y prendiendo cámara.):

Realice el siguiente ejercicio dividiendo en main.py y funciones correctamente modularizadas. Se debe validar correctamente. No se pueden utilizar funciones predeterminadas de python con excepción de casteo, input, range y len. Se deberá presentar en un repositorio github que se recomienda tener creado previamente y que solo contenga este parcial. No debe ser el mismo repositorio github que tiene la ejercitación previa.

Una empresa se dedica a la realización de eventos. Para ello cuentan con **3 salones** en CABA, que se encuentran en Puerto Madero, Palermo y San Telmo.

Los salones pueden realizar **4 tipos** diferentes de eventos: cumpleaños, casamientos, fiestas de 15 y bodas de oro.

La oficina central, recibe mensualmente una planilla de donde se indican la cantidad de eventos realizados en cada salón.

Realizar un menú de opciones que permita:

1. Cargar secuencialmente eventos que contengan un id, un tipo de evento y un salón correspondiente en el main.py
2. Calcular por cada salón la cantidad total de fiestas realizadas de cada tipo. Utilizar una función.
3. Consultar el nombre del evento más realizado en cada salón. Utilizar función.
4. Calcular la recaudación de cada salón, teniendo en cuenta que disponemos de un vector con los valores de cada tipo de evento. Generar una función.
5. Calcular la cantidad de salones que hayan recaudado más de \$5.000.000 en casamientos.
6. Calcular el porcentaje de bodas de oro realizadas en cada salón. Mostrar el que haya realizado el mayor porcentaje.

7. Generar un informe con la recaudación de cada salón, ordenada de mayor a menor, mediante una función que utilice ordenamiento por burbuja.