**ANALISIS DEL PROBLEMA**

La Secretaría de Igualdad de Géneros y Oportunidades de la CTA Avellaneda, nos pide implementar un sistema para obtener estadísticas de la registración anual de denuncias de femicidios ocurridos en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA).

**ESPECIFICACION DEL PROBLEMA**

El sistema debe solicitar el ingreso del año del informe (entre 2015 y 2021, exigiendo reingresos hasta asegurar su validez). Por cada municipio del AMBA del cual se hayan recibido denuncias, debe solicitar datos que ingresará el usuario responsable del sistema. Debe controlar: la validez del año del informe y, para cada municipio, la validez de fechas (del primer caso de violencia de genero denunciado y, cuando corresponda, del último caso denunciado, que no deberá ser anterior a la del primer caso), que la cantidad de denuncias de femicidio sea mayor que cero y menor que 200; a su vez, que la cantidad de casos con denuncia previa de violencia de género sea mayor o igual que cero, pero que no supere la cantidad de denuncias informada. Cuando un dato no sea válido, el programa debe solicitar el reingreso del mismo hasta asegurar su validez.

El sistema debe ser programado en Python 3

**Datos de entrada:**

* nombre del municipio.
* cantidad de denuncias de femicidio (en el año del informe).
* de la cantidad de denuncias por femicidio ingresar la cantidad de casos con denuncias previas de violencia de géneros.
* la fecha del primer caso de femicidio denunciado en ese año.
* cuando se trate de un municipio con más de un femicidio denunciado, ingresar la fecha del último caso.

**Salida de datos:**

* la cantidad total de municipios informados.
* la cantidad de municipios que registren denuncias previas de violencia de género.
* la cantidad total de denuncias de femicidio.
* la cantidad total de casos con denuncia previa de violencia de género.
* el porcentaje de casos con denuncia previa respecto a la cantidad total de denuncias.
* la mayor cantidad de denuncias de femicidio registradas en un municipio.