



En Bogotá se ha detectado la necesidad de mantener activos, tanto mental como físicamente a los adultos mayores, especialmente a los pensionados, por lo que la secretaria de Salud decidió crear Centros especializados repartidos por toda la ciudad, en los cuales los cuales se deberán registrarse, y así poder llevar un control sobre dicha población.

Al registrar a los adultos mayores en los centros, es importante preguntar su fecha de nacimiento, para así poder calcular su edad. También es importante tener su peso y altura, para llevar un pequeño control de salud, y una persona de contacto, en caso de cualquier emergencia.

Según las encuestas realizadas, a los adultos mayores, les gusta realizar (Salidas Culturales, Clases de gimnasia, Manualidades y paseos), por lo que cada centro organizara actividades en cada una de las categorías, a los cuales los mayores se pueden inscribir (independiente de si están inscritos a dicho centro u otro).

Como algunas actividades que toman están en un centro diferente, es importante tener la dirección y teléfono de los centros para poder ayudar a los adultos mayores a decidir si se inscriben en dicha actividad o no. Las actividades se promocionarán en los centros, por lo que cada actividad debe tener un nombre llamativo para los adultos mayores, así como la explicación de dicha actividad, para animarlos a inscribirse en ellas, y la fecha en la que se realizarán. Al terminar cada actividad, es importante que los adultos mayores califiquen la actividad con un número de 1 a 10, esto sirve para que los centros sepan que tipo de actividades prefieren realizar.

Por lo cual se debe desarrollar un programa en Python que administre la Base de Datos que solucioné el problema y que adicionalmente solucione las siguientes consultas :

1. **Listado de Adultos Mayores por Centro:**

Listado de centro, Nombres y Apellidos de los adultos mayores, organizado por centros y por apellido

2. **Listado de Actividades**

Listado con nombre de la categoría de la actividad, la fecha de la actividad, nombre de la actividad, descripción de la actividad, dirección del centro donde se llevará a cabo la actividad

(Manualidad – 3 Marzo – Tejiendo Historias – Crear un collage que presenta, Calle 72 # 20-35)

3. **Calificación de Actividades**

Listado con Nombre de actividad, Nombre del Adulto mayor y calificación de la actividad (ordenada por calificación)

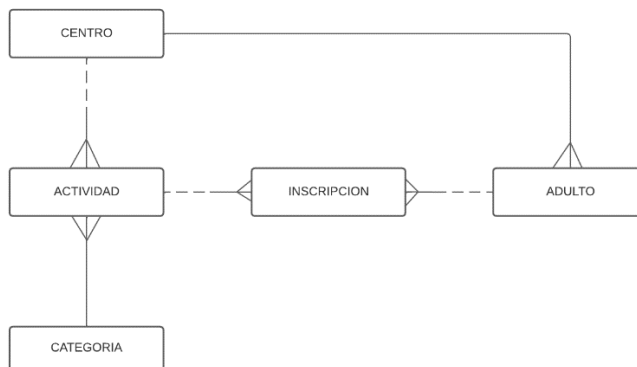
4. **Listado de Inscritos en Actividad**

Listado de Nombres y Apellidos de los adultos inscritos en la actividad de Id # 2

5. **Actividades realizadas**

Listado de las Actividades realizadas por el adulto con identificación # 4444

Se debe presentar Fecha de la actividad, Nombre de la actividad y Calificación que le dio a dicha actividad





Entregables

1. Portada en el archivo de pdf
2. El SQL para la creación de la BD que incluya los procedimientos almacenados (Stored Procedures)
3. PDF con el Mapa de Objetos
4. ZIP con los Archivos de Python que administran la TODA la Base de Datos organizado en carpetas

Aclaraciones

- Las consultas se deben llamar desde una opción del menú principal que se llamará opciones, y deben ser consultas SQL invocadas directamente desde Python