

ACTIVIDAD DE GRÁFICOS CON PYTHON

Desarrolla en diagrama flujo y Python los siguientes programas:

1. Evolución de la Temperatura

- **Descripción:** Crear un gráfico de líneas buscando en internet la temperatura de los últimos 15 días.

```
días = ["Lunes", "Martes", "Miércoles", "Jueves", "Viernes", "Sábado", "Domingo"]  
temperatura = [22, 24, 23, 25, 21, 20, 22]
```

2. Calificaciones en Diferentes Asignaturas

- **Descripción:** Crear un gráfico de barras para comparar las calificaciones de un estudiante en varias asignaturas del periodo pasado.

```
asignaturas = ["Matemáticas", "Ciencias", "Historia", "Lengua", "Arte"]  
calificaciones = [8, 9, 7, 6, 10]
```

3. Distribución del Tiempo Libre

- **Descripción:** Crear un gráfico circular sobre como se distribuye el tiempo libre el fin de semana.

```
actividades = ["Estudio", "Deporte", "Películas", "Amigos", "Dormir"]  
tiempo_dedicado = [2, 1, 3, 4, 10]
```

4. Genere una gráfica de las vistas anteriormente con un tema de su interés.
5. De tener una herramienta ofimática copie las imágenes en un documento en word generando un analisis de los resultados de las graficas.