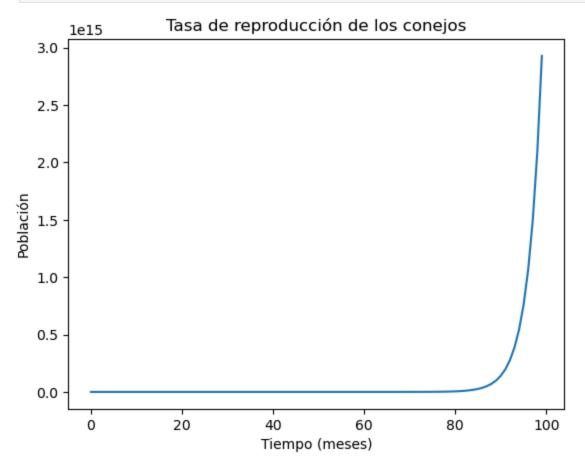
```
In [3]: import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
# Parámetros del modelo
a = 0.5 # Tasa de reproducción
b = 0.1 # Tasa de mortalidad
NO = 10 # Población inicial
t max = 100  # Tiempo máximo de simulación (en meses)
# Crear un arreglo de tiempos
t = np.arange(0, t max, 1)
# Crear un arreglo de poblaciones
N = np.zeros(len(t))
N[\Theta] = N\Theta
# Simular la dinámica de la población
for i in range(1, len(t)):
  N[i] = N[i-1] + a * N[i-1] - b * N[i-1]
# Crear un gráfico de la población en función del tiempo
plt.plot(t, N)
plt.title('Tasa de reproducción de los conejos')
plt.xlabel('Tiempo (meses)')
plt.ylabel('Población')
plt.show()
```



In []: