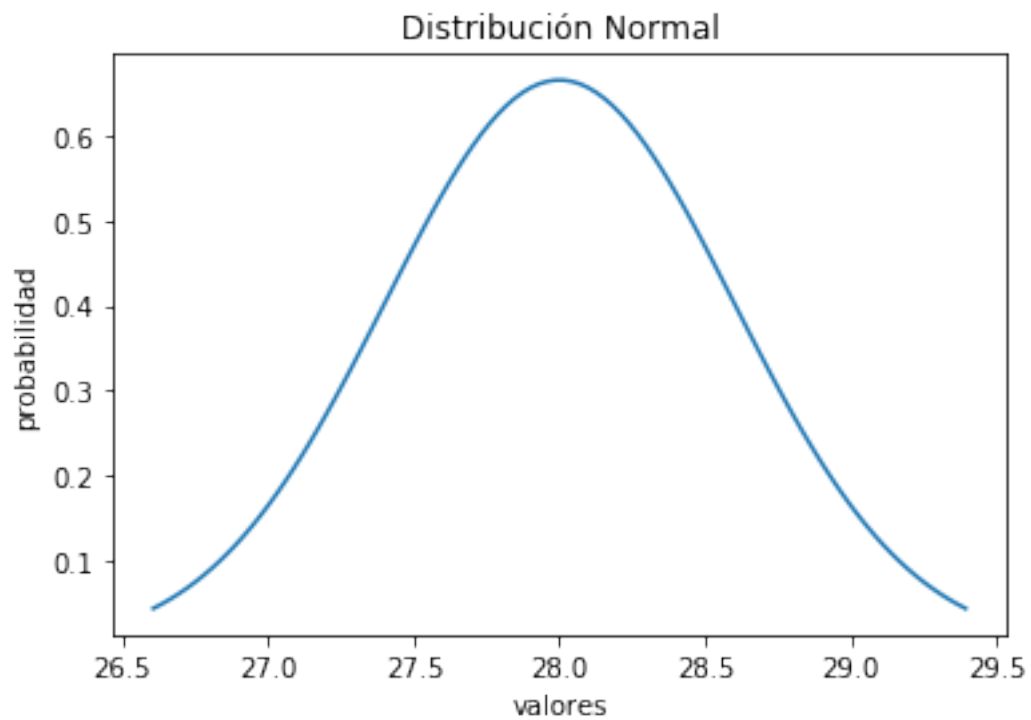


In [11]:

```
mu, sigma = 28, 0.6 # media y desvio estandar
normal = stats.norm(mu, sigma)
x = np.linspace(normal.ppf(0.01),
                 normal.ppf(0.99), 100)
fp = normal.pdf(x) # Función de Probabilidad
plt.plot(x, fp)
plt.title('Distribución Normal')
plt.ylabel('probabilidad')
plt.xlabel('valores')
plt.show()
```



In [13]:

```
aleatorios = normal.rvs(39) # genera aleatorios  
cuenta, cajas, ignorar = plt.hist(aleatorios, 20)  
plt.ylabel('frecuencia')  
plt.xlabel('valores')  
plt.title('Histograma Normal')  
plt.show()
```

