**Gerardo Arturo Fernández Méndez 122919 DS01**

**Foro semana 16**

Utilice la serie de Taylor para encontrar una serie de potencias centrada en cero para la función:

Obtenga hasta el 4° termino.

Utilice el resultado anterior para obtener la serie de la función:

Utilice el resultado anterior para estimar el límite:

Es decir, debe evaluar su serie en x=0.