**UNIDAD 4 ACTIVIDAD 2**

**FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y PENSAMIENTO LÓGICO**

**GASTRONOMÍA**

**FUNDACIÓN SAN MATEO**

**JOHAN SEBASTIÁN GUTIÉRREZ VÁSQUEZ**

**2018**

**Comparta con sus compañeros la presentación realizada para que don José la presente a su comunidad.**

**APORTE UNO:** realice por lo menos un informe al foro de discusión de acuerdo a los siguientes lineamientos:

1. Investigue y comparta con sus compañeros un ejemplo de la vida real en el que se puede utilizar la función logarítmica o exponencial (diferente a los planteados).

**APORTE DOS:**  ingrese al hilo de discusión de un compañero de grupo, complemente o controvierta el aporte realizado.

**SOLUCIÓN**

**APORTE UNO**

1. **Investigue y comparta con sus compañeros un ejemplo de la vida real en el que se puede utilizar la función logarítmica o exponencial (diferente a los planteados).**

**Función Logarítmicas En La Vida Diaria**

Un joven muy valiente arriesga su vida por salvar a un niño. La radio informa después de una hora el 25% de la población escucha la noticia, Si el porcentaje de personas que escucha sigue el modelo exponencial:  
  
F(t) = N ( 1 – 10-kt ), k se expresa en porcentaje, t en segundos   
Determinar cuánto tiempo trascurre para que el 90% de la población sepa la noticia