



**EJERCICIO Probabilidad (IME-276)**  
(Ingenierías Varias)

*Un Ingeniero, realiza un experimento para conocer el tiempo de reacción ante un estímulo visual (una luz roja) que se enciende en un momento determinado al azar, como si fuera un semáforo. A cada uno de los participantes se le pide que accione un pedal, como si fuera el freno de un automóvil; por tanto se encuentra en un modelo de comportamiento de conductor de un vehículo, donde el tiempo que transcurre desde que se enciende la luz roja hasta que se acciona el pedal de frenado, se mide en segundos para 270 personas, el cual se muestra a continuación:*

**Tabla de Frecuencias para Tiempo**

	Límite	Límite			Frecuencia	Frecuencia	Frecuencia
Clase	Inferior	Superior	Punto Medio	Frecuencia	Relativa	Acumulada	Rel. Acum.
1	0,195			11			
2				21			
3					0,1407		
4					0,1815		
5			2,22			178	
6						222	
7						247	
8			3,57	17			
9				5			
10		4,695		1			

**ACTIVIDADES**

1. Reconstruya la tabla de frecuencia.
2. ¿Cómo es la Distribución de los datos?
3. Calcule el Coeficiente de Asimetría.