

## DEFINICIONES Y NOMENCLATURA.

- 1) Elemento de trabajo mínimo racional. ACTIVIDAD.  
Símbolo ( $e_i$ ).

Es una unidad de trabajo, mas allá de la cual el trabajo no puede ser dividido, es decir la actividad u operación no puede ser subdividida en -- operaciones de menor complejidad.

- 2) TIEMPO DEL ELEMENTO.- Símbolo ( $t_i$ )

Es el tiempo necesario para realizar un elemento o actividad.

- 3) RED O MALLA.-

Es una gráfica de nodos y flechas que sirven para representar un proyecto, donde los nodos nos representan los elementos que intervienen en el proyecto y las flechas nos indican la secuencia de los elementos.

- 4) TIEMPO TOTAL DE LA RED.- Símbolo (T).

Este es el contenido total de trabajo y es la suma de los tiempos que componen la red.

$$T = \sum_{i=1,2,3,\dots} t_i$$

- 5) ESTACION DE TRABAJO.- Símbolo ( $E_i$ ).

Es el lugar asignado donde debe realizarse cierta cantidad de trabajo.

- 6) TIEMPO REAL DE LA ESTACION.- Símbolo ( $S_i$ ).

Es el tiempo requerido para realizar el trabajo en una determinada estación.

7) TIEMPO DE OCIO DE LA ESTACION.- Símbolo ( $\phi_i$ ).

Es el tiempo que deja de utilizarse en una estación de trabajo y es la diferencia entre el tiempo de ciclo y el tiempo real de trabajo de la o las actividades.

$$\phi_i = TC - S_i$$

8) NUMERO DE ESTACIONES DE TRABAJO.- Símbolo (n).

9) NUMERO DE ELEMENTOS.- Símbolo (K).

10) TIEMPO DE CICLO.- Símbolo (TC).

Es el tiempo que el producto tomaría en cada estación, cuando la línea se esta moviendo a un paso estandar, con 100% de eficiencia.

Estos símbolos son los que usaremos a lo largo de nuestro ejemplo para nombrar en todos los métodos, los diferentes componentes de estas técnicas.