

Práctica

Una empresa adquirió un inmueble para instalar sus oficinas y debe remodelarlo para adaptarlo a sus necesidades, eliminando la tabiquería de bloque de arcilla existente y substituyéndola por divisiones modulares a media altura. Parte del piso de granito, previa limpieza y pulitura, será conservado y el resto del área se alfombrará. El arquitecto ya elaboró el proyecto de remodelación y el presupuesto del trabajo.

A continuación se da la Tabla de Precedencias del proyecto y la duración de las actividades del mismo. Con esa información,

1. Elabore el modelo lógico del proyecto, en forma de Red de Precedencia.
2. Represente este programa en forma de diagrama de Gantt modificado.
3. Calcule el programa de ejecución, señalando el tiempo de ejecución, camino crítico y holguras de las actividades no crítica
4. Calcule sobre la red, el programa de inicio más temprano y el camino crítico del proyecto.

Descripción de la actividad	Código	Actividades Precedentes	Duración
Demoler tabiquería existente	A	Ninguna	5
Modificación inst. eléctricas y telef.	B	A	6
Pulir piso	C	A	3
Colocar alfombras	D	C, F, J	2
Construir divisiones	E	Ninguna	15
Remover escombros	F	A	1
Colocar luminarias	G	B, F	3
Adquirir mobiliario	H	Ninguna	10
Mudarse al inmueble	I	H, J, K, G	3
Pintar	J	C	6
Instalar divisiones	K	D, E	5