

Ejercicio 1

Una universidad está considerando construir un complejo atlético de usos múltiples dentro de su campus. El complejo proveerá un gimnasio para juegos inter-universidades, espacio de oficinas, salones de clases y todos los servicios necesarios dentro de él. Las actividades que serán emprendidas antes de su construcción se muestran, con la información necesaria, a continuación:

Actividad	Descripción	Actividades Precedentes	Duración (semanas)
A	Estudios del sitio para la construcción	--	6
B	Desarrollo del diseño inicial	--	8
C	Obtener aprobación de las instancias Superiores	A,B	12
D	Seleccionar al arquitecto	C	4
E	Establecer el presupuesto	C	6
F	Finalizar el diseño	D,E	15
G	Obtener financiamiento	E	12
H	Contratar al constructor	F,G	8

- Construir un diagrama de tareas.
- Hallar el camino crítico.

Ejercicio 2

Aplicación de un nuevo procedimiento para revisión de equipaje en los aeropuertos.

Actividad	Descripción	Actividades Sigüientes	Duración (Semanas)
A	Escribir las Instrucciones	C	2
B	Seleccionar a los operadores	C, D	4
C	Entrenar a los operadores	F	3
D	Anunciar el nuevo servicio	----	4
E	Comprar, esperar el envío y recibir el equipo	F	8
F	Probar los nuevos operadores con el equipo	----	2

- Construir un diagrama de tareas.
- Hallar el camino crítico.