	Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Buenos Aires
	Análisis de Sistemas de Información 2024
	Curso: K2001
	Turno: Mañana

Nombre del Ejercicio  
 Pirámide de Guiza  
 Tema  
 Planificación

GRUPO N° 2	
Nombre y Apellido	Legajo
Agustín Nicolás Herzkovich	213.787-2
Ezequiel Su	214.167-0
Facundo Martín Gutman	212.989-9
Facundo Tobías Sabelli	214.095-0
Fausto Oliva	213.943-1
Lucas Sebastián Arias	213.477-9
Luciano Ezequiel Tapia	214.176-0
Tomás Pedro Palazzesi	213.961-3

<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b>	03/06/2024
<b>FECHA DE DEVOLUCIÓN:</b>	
<b>CALIFICACIÓN:</b>	
<b>FIRMA PROFESOR:</b>	

## Análisis de Sistemas de Información

Tema: Planificación

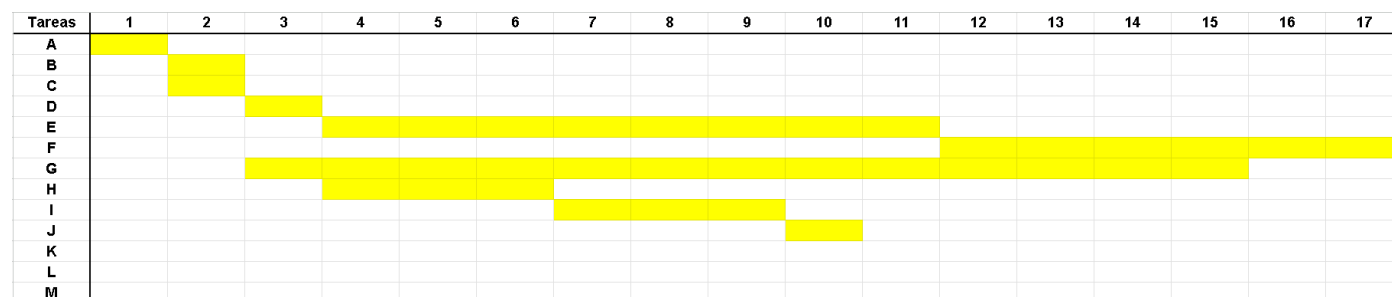
Nombre del Ejercicio: Pirámide de Guiza

Grupo: 2

### Tabla de Tareas

Tarea	Descripción	Dependencia	Duración (años)
A	Preparar los diseños y planos	--	1
B	Seleccionar el emplazamiento	A	1
C	Reclutar mano de obra	A	1
D	Establecer el calendario para la producción de materiales	B	1
E	Cortar bloque de granito	D	8
F	Colocación de hileras de construcción	C - E	13
G	Construcción de rampas	C	13
H	Cortar bloques de revestimiento	D	3
I	Enviar los bloques a Guiza	H	3
J	Transportar los bloques a la pirámide	I	1
K	Construcción de la Gran Galería y la cámara del Rey	F - G	5
L	Colocar las piedras de revestimiento en la cámara del Rey	J - K	2
M	Transportar y colocar el sarcófago	L	1

### Diagrama de Gantt



## Análisis de Sistemas de Información

Tema: Planificación

Nombre del Ejercicio: Pirámide de Guiza

Grupo: 2

Tareas	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
A															
B															
C															
D															
E															
F															
G															
H															
I															
J															
K															
L															
M															

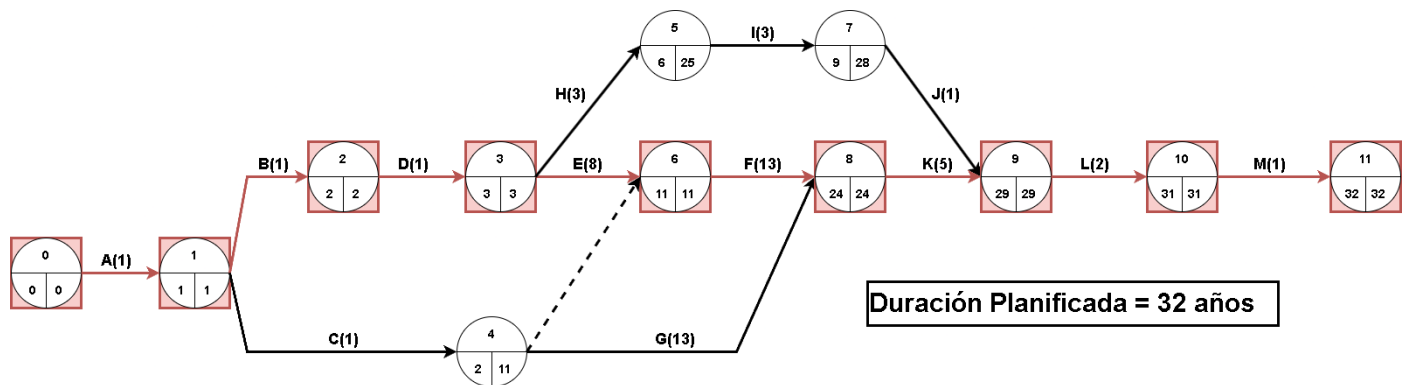
b) ¿Cuántos años demandaría la construcción de la pirámide según lo detallado?

**La construcción demandaría 32 años según lo detallado.**

c) Si el Corte de bloques para revestimiento no se hiciera en la Cantera de Tura sino en Guiza no sería necesaria la tarea de enviar los bloques río abajo. ¿Se modifica en algo la duración total de este proyecto?

**La respuesta es no, ya que la tarea I (enviar los bloques a Guiza) no es una tarea crítica. Su margen total es 19.**

### Diagrama PERT – CPM



**Camino crítico = A – B – D – E – F – K – L – M**