

## UD7-GPI: Actividades planificación temporal de proyectos informáticos

1. A partir de la siguiente tabla de tareas, realiza el **Diagrama de Precedencias** correspondiente, y obtén el camino crítico.

Tarea	Descripción	Esfuerzo	Recursos	Predecesoras
A	Análisis de requisitos	6 meses	4 analistas	-
B	Diseño BBDD	2 meses	2 analistas	A
C	Diseño procesos	6 meses	3 analistas	A
D	Constr. Prototipo	1 mes	1 programador	C, E, B
E	Desarr. Esquema	1 mes	2 analistas	B
F	Codificación	6 meses	6 programadores	C, E
G	Revisión código	2 meses	2 programadores	F, E
H	Pruebas	1 mes	1 programador	G
I	Mantenimiento	2 meses	1 programador	H

2. Para llevar a cabo la ejecución de un proyecto informático se requieren una serie de tareas dispuestas en un orden cronológico, con un esfuerzo y unos recursos determinados. Las tareas a realizar son las siguientes:

1. Análisis de requisitos: esfuerzo de 6 meses y recursos con 3 analistas. (-)
2. Diseño de la BBDD: esfuerzo de 2 meses y recursos con 2 analistas. (1)
3. Construcción del prototipo: esfuerzo de 2 meses y recursos con 2 programadores. (1, 2)
4. Codificación: esfuerzo de 10 meses y recursos con 5 programadores.(3)
5. Revisión de la codificación: esfuerzo de 3 meses y recursos con 3 programadores. (4)
6. Pruebas: esfuerzo de 3 meses y recursos con 3 programadores.(5)
7. Mantenimiento: esfuerzo de 3 meses y recursos con 2 programadores. (6)

Realiza el **Diagrama de Precedencias** para representar la planificación temporal del proyecto y obtén el camino crítico.