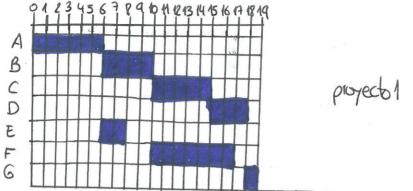
La representación será la siguiente: SN = LS-ES proyectol SA=0 Sc=0 SB=0 5=0 camino crítico = A-B-C-D-6 projecto 1 dan óptimo= 19 projecto 2 17 SF=0  $\int_{A2} S_{D} = 2$ 14 15 12 SE=0 15 S<sub>B</sub>=0 56=0 SH=0 camino crítico = B-E-G-H projecto 2

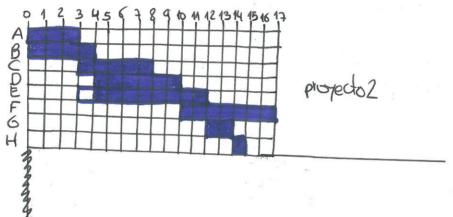
plan óptimo = [17]

## Escenarios alternativos

Se utilizará el diagrama de gantt para responder al primer escerario



Como se puede ver en el diagrama, el uso exclusivo de un recurso por parte de Cy E no alargaría la duración del proyecto.



Como se prede ver en el diagrama, en este caso las tareas Cy E si coinciden en el tiempo por lo que se produciría un aumento en la duración del proyecto. La tarea C comienza antes que la E, par lo que sería la primera en tomar el recurso en exclusión mutua y no lo soltaria hasta da semana 8, lo que produciría que la tarea E comience en la semana 18 y termine en la semara 16. De este modo la tarea E llevaria y semanas de retraso y perjudicaria en que la tarea E llevaria y semanas de retraso y perjudicaria en que la tarea El acabe en la semana 19, alargando con esto la duración del proyecto.

En este caso se sumanían los tiempos de todas las taxas projecto 1 = A + B + C + D + E + F + 6 = 6 + 4 + 5 + 3 + 2 + 7 + 1 = 28projecto 2 = A + B + C + D + E + F + 6 + H = 3 + 4 + 5 + 6 + 8 + 7 + 2 + 1 = 36