

Tarea	T	C
Alarma	400 ms	10 ms
Bombilla	200 ms	10 ms
Código	100 ms	10 ms

Para establecer el tiempo de ejecución en caso peor (C) se ha supuesto que cada tarea se ejecuta con un tiempo en caso peor de 10 ms. El periodo de cada una de las tareas se ha puesto según la prioridad de las tareas (entendiendo que el código tiene que ser revisado más a menudo que la bombilla, y estas dos tareas tienen que ser revisadas más a menudo que la alarma).

Esto nos dejaría con un hiperperiodo de: $H = mcm\{T_i\} = 400ms$ y un subperiodo de $H_s = mcd\{T_i\} = 100ms$, dejando $N = \frac{H}{H_s} = 4$ periodos.

