- Dado el siguiente patron de bits: H'8020 0000
 - a) d'éval seria el valor decimal del número si correspondiese en un nº enter representado en signo y magnitud?
 - b) d'ocil serie el valor decimal del número si correspondiese a un nº real representado en IEEE 754?
 - c) d'Aque des instrucciones de CODEZ correspondeira en caso de que suese poste de un programa de dicho procesador?
- D'Haver on programa en coldigo magaina para CODE-z que encuentre el nº mas pequeño dentro de una zona determinada de so memoria. Las directo nes iniciales y finales de la zona las debe dar el usuario a traves del puerto de entrada IPOI.
 - · Para la realización del programa considere las siguientes pasos:
 - a) Organigrama
 - b) Asignación de legistros y memoria
 - c) Redactar el programa en nemoinices (codigo magoira)
 - d) Escribir el programo completo en hexadecimal
 - e) Obtener el tiempo que taiclaria en ejecutarse el programa en fon ción del nº de posiciones de la zone de memoria a analizar, suponiendo que la frecuencia de reloj. de CODE-2 foese de 10 GH.

Pontoación: la $\rightarrow 0/25$; lb $\rightarrow 0/5$; le $\rightarrow 0/25$ 2a $\rightarrow 0/8$; 2b $\rightarrow 0/3$; 2c $\rightarrow 0/2$; 2d $\rightarrow 0/2$; 2e $\rightarrow 0/2$ 3 $\rightarrow 1$ 4a $\rightarrow 0/3$; 46 $\rightarrow 0/3$; 4c $\rightarrow 0/3$; 4d $\rightarrow 0/3$; 4e $\rightarrow 0/3$

(3) Suponga que en la posición de memoria 12003 de collez se encuentra la instrucción 47CC (IN 14, IRCC). Pellenar la tabla siguiente, indicando las distintais microsperaciones que se implementarán al ejentarse y como van cambiando los registros o posiciones de memoria que se muestran en las distintars columnas. Induir tauto la fase de captación como de expansión de la instrucción.

Valore		PC	AR	DR 1	12	R4 1	M(10003)	
	iniciales.	0003	7FFF	AAA		COAB	100000000	
Fosse	Microperación							
(e+)								

4) En un computador se representam matro procesos, anyas prioridades, instautes de llegada y millones de instrucciones a ejecutar par el procesador se indicau en la tabla. El procesador utilizado esde una frecuencia de reloj de F=16Hz y, por término medio, ecuplea dos cidas en ejecuter cada instrucción. El sistema operativo invierte (5ms) para realizar la planificación cuando conduye un proceso o cuando debe realisar causios de contexto.

Processo P1 P2	Priori dad (16 mayor)	Instaute de llegada (ms)	No instrucciones Cmillones)	Tiempode CPU (ms)
P3	2	46 25	10 7'5	
PH	1	40	17'5	
ame of real				

Obtener el coeficiente de respuesta del processo P3 en los signientes casos: a) Obtener los tiempos de ejernación de cada proceso (incluiros en o áltima alumna de la tabla)

- b). Planificación FCFS (First Come, First Served) y sistema operativo no apropiado.
- c). Planificación por prioridades y sistema operativo no apropiado.
- d). Planificación por Prioridades y sistema operativo apropiado (es decir, el so interrumpe a un proceso en ejecución mando llega otro más prioritario).
- e). Planificación SPN (Shorlest Process Next) y sistema operativo