

Primer PÁRCEL 1mer Techn

19/10/2012

- 1) Pasaje de parámetros por valor y referencia
- 2) Indicar de qué forma podría intercambiarse los contenidos de los registros CX y BX a través de la pila, utilizando solamente instrucciones PUSH y POP.
- 3) ¿Ante qué evento el dispositivo del HANDSHAKE, conectado a la impresora del entorno MSX88, emite una interrupción al PIC?
- 4) Describe brevemente en qué consiste el uso de la impresora vía handshaking por consulta de estado.
- 5) ¿En qué configuración trabajaría el contador de DMA del MSX88 si se cargara en su registro de control el byte 0EH?

Las preguntas 6 a 8 son referidas a el siguiente programa:

El siguiente programa utiliza la interrupción TIMER para ejecutar cierto código ("CODIGO") cada 1 minuto. El tipo de interrupción a asignarle al TIMER es el 100. Completar las interrupciones faltantes para que funcione correctamente.

```
PIC EQU 20H
IMR EQU 21H
INT1 EQU 25H
CONTEQU 10H
COMPEQU 11H
```

```
ORG _____
```

```
DW 2200H
```

```
ORG 2200H ; Rutina de interrupción
```

```
_____
```

```
"CODIGO"
```

```
_____
```

```
IRET
```

```
ORG 2000H ; Programa Principal
```

```
CLI
```

```
MOV AL, _____
```

```
OUT IMR, AL
```