

ARQUITECTURA 1er PARCIAL

1era fecha

- ④ llamado a subrutina, se le pasan 3 parámetros a través de registros, AX, CX, DX, INDICAR cuales de estos param son pasados por valor y cuales por referencia

```
ORG 2000h
MOV AX, OFFSET DATO1
    " CX, DATO2
    " DX, OFFSET SUMA
CALL SUBROUTINA
```

- ⑤ Indicar de que forma podrían intercambiarse los contenidos de los registros BX y CX a través de la pila, utilizando solo instrucciones de push y pop

```
--
--
--
--
```

- ⑥ Ante que evento el dispositivo del hand-shake conectado a la impresora del entorno MSX88 emite una interrupción al PIC.

- ④ Describir ~~breve~~ brevemente en que consiste el uso de la impresora via hand-shaking por consulta de estado

- ⑤ en que configuración trabajaría el controlador del DMA del MSX88 si se cargara en su registro de control el byte 0Eh.

- ⑥ el siguiente programa utiliza la interrupción del TIMER para ejecutar cierto código cada 1 minuto. el tipo de interrupción a asignarle al TIMER es 100. completar

```
PIC EQU 20h
IMR EQU 21h
INT1 EQU 25h
CONT EQU 10h
COMP EQU 11h
```

```
ORG _____
DW 2200h
```

```
ORG 2200h RUT-INTERRUPT
```

```
_____  
CÓDIGO*
```

```
ORG 2000h PP
```

```
CLI
MOV AL, _____
OUT IMR, AL
MOV AL, _____
OUT INT1, AL
MOV AL, _____
OUT COMP, AL
MOV AL, 0
OUT CONT, AL
```

```
LAZO: JMP LAZO
      INT 0
      END
```