



PARA EL PROCESADOR 16F628:

1. Diga que valores hexadecimales se almacenan en la memoria de datos si se usa el compilador de HiTech y se define el número de punto flotante  
**a= +14.50;**
2. Escriba un programa en ANSI C, para EDUPIC/EVOLUPIC, que realice lo siguiente:
  - Recibe 2 caracteres del teclado (00..99) seguidos de “F”. Envía ECO al LCD.
  - Realiza una cuenta binaria en los LEDS del puerto B del 0 al número ingresado en el punto anterior, con retraso de 100 milisegundos.
  - Fin del programa.

```
__CONFIG(WDTDIS & XT & UNPROTECT & LVPDIS);
```

[illegible]

## SOLUCION AL EXAMEN:

```
#include <htc.h>
#include "key34.h"           //librerías LCD, teclado y delay
#include <stdio.h>           //librerías sprintf( )
#include <stdlib.h>          //librerías atoi( ), atof( )
__CONFIG(WDTDIS & XT & UNPROTECT & LVPDIS);

main(void){
int x;
TRISA=0;
TRISB=0;
InitIO( );
ClearScreen( );
GotoXY(0,0);
SetBot( );
x=atoi(bot);
    for(PORTB=0;PORTB<x;PORTB++)
        {delay_ms(100);
        }
for(;;);
}
```