```
'**Este Proyecto Explora el Concepto de Punteros**/
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main()
   initializePointer();
   printAddress();
   modifyByRef();
    return 0;
/**Este Procedimiento Explica como Declarar, Inicializar e Imprimir
Punteros**/
void initializePointer()
    //Declaramos e Inicializamos un Entero
   int iNumber = 16;
   //Declaramos un Puntero de Tipo Entero
   int *p;
    //Asignamos a Nuestro Puntero la Direccion de una Variable
    p = &iNumber;
    //Imprimimos las Direcciones de Memoria del Puntero y de la Variable
(NOTA: son direcciones equivalentes)
    printf("La direccion de nuestra variable: %p\n", &iNumber);
    printf("La direccion almacenada en nuestro puntero: %p\n\n", p);
    //Imprimimos el Valor Almacenado en la Direccion de Memoria del Puntero
    printf("El valor de nuestra variable: %i\n", iNumber);
    printf("El valor al que apunta la direccion de nuestro puntero: %i",
*p);
    printf("\n \n");
/**Este Procedimiento Contiene la Sintaxis para Imprimir la Direccion en
Memoria de una Variable**/
void printAddress()
```

```
int iNumber1 = 13, iNumber2 = 14;
    //Imprimimos los Valores de las Variables
    printf("El valor de la variable 1 es: %i\n", iNumber1);
    printf("El valor de la variable 2 es: %i\n\n", iNumber2);
    //Imprimimos las Direcciones de las Variables
    printf("La direccion de la variable 1 es: %p\n", &iNumber1);
    printf("La direccion de la variable 2 es: %p", &iNumber2);
    printf("\n \n");
/**Este Procedimiento Recibe como Parametro la Direccion en Memoria de 2
Variables para Modificar sus Valores**/
void assignMinMax (int iNum1, int iNum2, int *iMax, int *iMin)
    *iMax = iNum1;
    *iMin = iNum2;
   if (iNum1 < iNum2)</pre>
        *iMin = iNum1;
        *iMax = iNum2;
/**Este Procedimiento Ense�a como Modificar una Variable, Mediante el Uso
de Punteros, de Manera no Local**/
#include<stdio.h>
void modifyByRef()
    int iNumber1, iNumber2, iMax, iMin;
    printf("Ingresa un valor entero: ");
    scanf("%i", &iNumber1);
    fflush(stdin);
    do{
        printf("Ingresa otro valor entero (distinto al anterior): ");
        scanf("%i", &iNumber2);
```