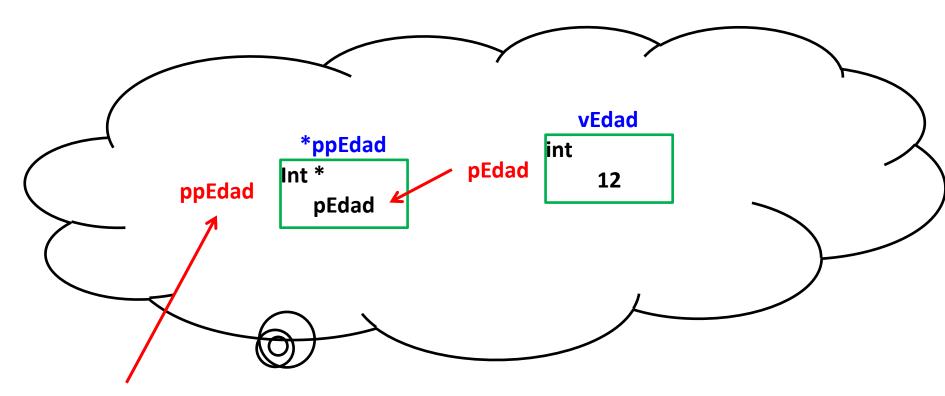
Puntero a Puntero



Pun tero a Puntero

Ejemplo:

ppEdad

*ppEdad Int * pEdad El modelo mostrado indica una variable puntero llamada "ppEdad" cuyo contenido es el puntero pEdad.

Definición de un Puntero a Puntero

Es una variable puntero que guarda un puntero de una variable. Es decir, es una variable que guarda la dirección de una dirección de una variable.

Se define:

int A; Comparizable A

int *p A; ← Definición de puntero a entero

int pA=&A; ← Asignación de la dirección de la variable A al puntero pA

int **ppA ← Definición de puntero a puntero a entero

ppA=&pA; ← Asignación de la dirección de la variable puntero pA al puntero ppA

MATRIZ UNIDIMENSIONAL DINÁMICA

>

```
#include <iostream>
                                                   ■ D:\PROGRAMAS\EJEMPLOS DE CLAS... - □
 2
     #include <stdio.h>
     #include <stdlib.h>
                                                   Process exited with return value 0
                                                   Press any key to continue . .
      main (void)
 6 E
     int nColumnas=7;
     int *pA, *pB;
 8
     pA=(int *)malloc(nColumnas*sizeof(int));
10
     pB=(int *)calloc(nColumnas, sizeof(int));
11
      for (int i=0;i<7;i++) pA[i]=i+1;
12
13
14
     for (int i=0;i<7;i++) printf("%i ", *(pA+i));
     printf("\n");
1.5
16
     for (int i=0;i<7;i++) *(pB+i)=i+4;
17
18
     for (int i=0;i<7;i++) printf("%i ", pB[i]);
      printf("\n");
19
20
```

MATRIZ BIDIMENSIONAL DINÁMICA

```
include <iostream>
       include <stdio.h>
     # include <stdlib.h>
                                                        D:\PROGRAMAS\EJEMPLOS DE CLASE\Ejemplo Matriz B...
5
     #define MALLOC(x) ((x*)malloc(sizeof(x)));
     #define MALLOCC(t.x) ((x*)malloc(t*sizeof(x)));
     #define CALLOC(n,x) ((x*)calloc(n,sizeof(x)));
9
                                                                                       10
                                                                                           11
                                                                                                12
10
     main (void)
11 🖃
                                                                                9 10 11 12 13 14 15
12
     int **ppE, *pE;
                                                                              10 11 12 13 14 15
13
     int nFilas, nColumnas;
14
                                                                        10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
15
     nFilas=7, nColumnas=14;
16
17
     ppE = (int **) malloc (nFilas* sizeof(int *));
                                                       Process exited with return value 0
18
                                                       Press any key to continue . . .
19
     for (int i=0;i<nFilas;i++)
20 🖃
21
        *(ppE+i) = MALLOCC(nColumnas,int);
22
23
24
     for (int i=0;i<nFilas;i++) for (int j=0;j<nColumnas;j++) *(*(ppE+i)+j) = i+j;</pre>
25
     for (int i=0;i<nFilas;i++)
26
27 🗀
28
         for (int j=0;j<nColumnas;j++)
29 🖃
```

30

31 32

33

printf("%3i ", *(*(ppE+i)+j));

printf("\n\n");