**EJERCICIOS DE LISTAS**

**Ejercicio nº1:**

Implementar una función que recibe una lista de enteros *L* y un número entero *n* de forma que modifique la lista mediante el borrado de todos los elementos de la lista que tengan este valor.

**Ejercicio nº2:**

Escribir una función *Reemplazar* que tenga como argumentos una pila con tipo de elemento *int* y dos valores *int: nuevo y viejo* de forma que si el segundo valor aparece en algún lugar de la pila, sea reemplazado por el segundo.

**Ejercicio nº3:**

Implementar una función *Mezcla2* que tenga como parámetros dos listas de enteros ordenados de menor a mayor y que devuelva una nueva lista como unión de ambas con sus elementos ordenados de la misma forma.

**Ejercicio nº4:**

Supongamos que *TEST* es alguna función Booleana que toma cualquier entero dado y devuelve un valor igual o distinto a cero. Consideremos el siguiente segmento de código:

N=3;

p=CrearPila(sizeof(int));

for (i=1;i<=N;i++)

if (TEST(i))

printf("%d",i);

else Push(&i,p);

while (!VaciaPila(p)){

Tope(&i,p);

Pop(p);

printf("%d",i);

}

¿Cuáles de las siguientes son posibles salidas del código anterior?.  
a)1 2 3  
b)1 3 2  
c)2 1 3  
d)3 1 2  
e)2 3 1  
f)3 2 1

**Ejercicio nº5:**

Construir una función que sume los elementos de una lista de enteros recursivamente.

**Ejercicio nº6:**

Construir una función *imprimeInverso* que imprima los elementos de una lista enlazada de enteros en orden inverso a partir de una posición *p*