

1. artículo nuevo: lee la información de un artículo nuevo y da de alta la información que corresponda. Debe controlar que haya espacio disponible para la información. La función debe asignar el código de artículo.
2. compro articulo: lee la información de un artículo (incluyendo su código) y actualiza la información general. Debe leer la cantidad que se compra y actualizar la disponibilidad en stock. Debe considerar la opción de que se actualice el precio.
3. vendo articulo: recibe código y cantidad que se vende. Actualiza la información que corresponda.

Ejercicio 3

14 puntos

Considere la siguiente función:

```
void funcion1(int n, int x, int y)
{
    while (n >= 0)
    {
        x++;
        y -- ;
        n -- ;
    }
    printf("%d %d %d", n,x,y);
}
```

defina una función **funcion2** recursiva equivalente a **funcion1** (al ejecutarse en argumentos iguales da el mismo resultado).