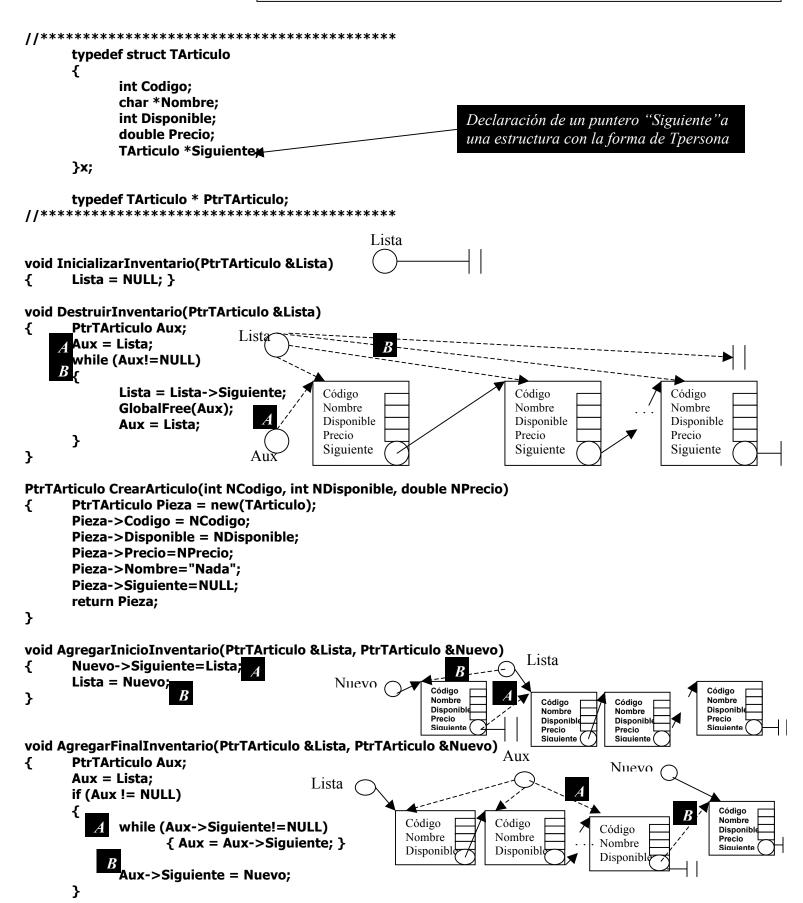
```
int Numero:
                                 Declaración de un
                                                          Asignación de una
      int *PtrNumero;
                                                         dirección o referencia a
                                 puntero a Entero
      Numero = 7;
                                                          un puntero
      PtrNumero = &Numero.★
      *PtrNumero = 33;
      printf("Numero Resultante %d\n", Numero);
                                                                      Asignación de contenido a
      printf("Numero Resultante %d\n", *PtrNumero);
                                                                      una variable anonima a través
PtrNumero = new(int);//Se solicita al sistema operativo la memoria para la variable anonima
      printf("Numero Resultante %d\n", *PtrNumero);
      int **Ptr_Ptr_Numero;
      Ptr Ptr Numero = &PtrNumero;
      **Ptr Ptr Numero = 15; ←
      printf("Numero Resultante %d\n", **Ptr_Ptr_Numero);
      GlobalFree(PtrNumero);//Se libera la memoria reservada x el new para la variable anonima
      //PtrNumero = null;
      //printf("Numero Resultante %d\n", *PtrNumero);
//******************************
      typedef struct TPersona
            int Cedula;
            int Carnet;
                                                             Declaración de un puntero "Siguiente" a
            float Salario:
                                                             una estructura con la forma de Tpersona
            TPersona *Siguiente;
      }x;
      TPersona Funcionario;
                                                                   Asignación de una
                                                                   dirección o referencia al
      Funcionario.Cedula=1234567;
                                                                   puntero "Siguiente"
      Funcionario.Carnet=20052;
      Funcionario.Siguiente=new(TPersona);
      Funcionario.Siguiente->Cedula=7654321;
      Funcionario.Siguiente->Carnet=20002;
      Funcionario.Siguiente->Siguiente=new(TPersona);
      printf("Cedula1 %d\n", Funcionario.Cedula);
      printf("Carnet1 %d\n", Funcionario.Carnet);
      printf("Cedula2 %d\n", Funcionario.Siguiente->Cedula);
      printf("Carnet2 %d\n", Funcionario.Siguiente->Carnet);
      GlobalFree(Funcionario.Siguiente->Siguiente);
            //Se libera la memoria reservada x el new para la variable anonima Funcionario.Siguiente
      GlobalFree(Funcionario.Siguiente);
            //Se libera la memoria reservada x el new para la variable anonima Funcionario.Siguiente
      return 0;
}
```

LISTA ENLAZADA Algoritmos/vgarro



```
else
     {
           Lista = Nuevo;
     }
void ListarInventario(PtrTArticulo &Lista)
                                                       Aux
     int Contador = 1;
                           Lista
     PtrTArticulo Aux;
     Aux = Lista:
      while (Aux!=NULL)
           printf(" %d ", Contador);
printf("%d ", Aux->Codigo);
                                      Código
                                                   Código
                                                                Código
                                                                                Código
                                      Nombre
                                                   Nombre
                                                                Nombre
                                                                                Nombre
           printf(" %d ", Aux->Disponible
                                      Disponible
                                                   Disponible
                                                                Disponible
                                                                                Disponible
           printf(" %f\n ", Aux->Precio);
                                      Precio
                                                   Precio
                                                                Precio
                                                                                Precio
                                      Siguiente
                                                   Siguiente
                                                                Siguiente
                                                                                Siguiente
           Aux = Aux->Siguiente;
           Contador ++;
     }
void main(int argc, char* argv[])
        **********************************
      PtrTArticulo Llantas;
     PtrTArticulo Abarrotes;
     PtrTArticulo Nuevo;
InicializarInventario(Abarrotes);
     for (int i = 100; i < = 200; i + +)
                 Nuevo = CrearArticulo(i,i,i);
                 AgregarInicioInventario(Abarrotes, Nuevo);
           }
     ListarInventario(Abarrotes);
     DestruirInventario(Abarrotes);
InicializarInventario(Abarrotes);
     for (i = 200; i < = 300; i + +)
                 Nuevo = CrearArticulo(i,i,i);
                 AgregarFinalInventario(Abarrotes, Nuevo);
     ListarInventario(Abarrotes);
     DestruirInventario(Abarrotes);
InicializarInventario(Llantas);
     for ( i = 100; i<=200; i++)
                 Nuevo = CrearArticulo(i,i,i);
                 AgregarInicioInventario(Llantas, Nuevo);
     ListarInventario(Llantas);
     DestruirInventario(Llantas);
         *********************
     InicializarInventario(Llantas);
     for (i = 200; i < = 300; i + +)
                 Nuevo = CrearArticulo(i,i,i);
                 AgregarFinalInventario(Llantas, Nuevo);
     ListarInventario(Llantas);
     DestruirInventario(Llantas);
```

}