Si no. Si (nodo, data = = listatij - data)

insert_next (nodo, lista.tail, lista)

Fin Para

Fin Funcion

S; no (x)

```
3) Inserción básica, insertar un nodo al fina de la lista:
 Llamar insert-next (nodo, lista.tail, lista)
 Funcion insert next (nodo, actual, lista)
   5: lista . si ze == 0
    estail = nodo lise Puede omitic
     l.head = nodo
      nodo-next= NULL
    5; no
       nodo. next = actual. next protect obons vara _tacci
       actual next = nodo
    Fin Si
    Si (nodo next = NULL)
      ltail= nodo
    Fin Si
    lista-size = lista. size +1+
  Fin Funcion
 4) Dada una lista enlazada (sencilla) L. Crear una Función que devuelva una lista (L1) tal que Li contenga los datos
   impares de l.
   Funcion impar (lista, la) a prest and no otals and notale
     11. Size=0
     et. tail = NULL
     UIT= NULL
     11. head = NULL
     Para i=0 hasta irlista.size con incremento 1 hacer
        5; (lista [i] -data %2 !=0)
           insert-next (listatio, ult, l1)
           ult= l_[sis.size-1]
        Fin S;
     Fin Para
     Returnar la 1/No necesario con Punteros
    Fin Funcion
```

5) Dada una lista en lazada Csencilla) l. Crear una Rurión que devuelva una lista (l1) tal que la nodas almaceres un dato mayor al Promedio.

Funcion listaP(l, l1)

Var=0

Ult=NULL

L1-head=Ult

L1-tail=NULL

L1-Size=0

Para i=0 hasta itl.size incremento en 7 hacer var= var+ l[i] -data

* nodo. = ceil (var/l-size)

Para i=0 hasta ixl.size incremento en 1 hacer nodo. data = var var = var +1 insert_ next(nodo, ult, la) ult= la [21.size-1]

Fin Para Fin Funcion

Nota 1), en los bu cles "para", la palabra hasta puede usarse como un mientras.

Nota 2), en el 5), no returna nada porque trabaja con punteros.

Nota 3), en el 1) y z), utiliza las funciones insert-next e insert-prev de la lista doble mente liguda trabajada de tarea.

Integrantes:

· Hernández Peña Angel Adrian

. Siles Bazaldua Humberto Tornas

- Pulz Garcia Emiliano - Franco Mitzi Natalie Gabrielle

· Dominguez Liva Estefani Michalle

· Aguilar Buendra Bruno