HPP	
------------	--

Nodo:

Nodo con nodo generico T

Nodokt:

Nodo con nodo genérico K y T

HPP Y CPP

Articulo{clase}:

grahp:

grafica con el text que se le envio

listadoblecir{lista}:

insertar: crea un nuevo usuario

modificar: modifica el usuario

buscarU:buscar por nombre y password valida si es correcto

buscarD==buscarNick:

listalista{lista}:

InsertarAlinicio:inserta lista principal

InsertarZp1: busca si existe nodo principal si no lo crea

InsertarZp2: crea los subnodos

recorrerAll: recorre todo y lo imprime

ordenarM: <<no ejecutable>>

graficarTXT: grafica grahpviz

```
login:
  se utiliza como sub menú de las funciones con un while
movimiento{clase}:
  ob_:obtiene los datos
  re_:regresa las coordenas
readjson:
  jsonreadh:
lee el json devuelve todas las lista(simple,circular listas listas)
shadcs:
  codificado: codifica en sha256 devuelve un string
simple{lista}:
  se usa como cola y pila
  insertarAlfinal:
  insertarAllnicio:
  sacar: pop o eliminar
  graficar: grafica gravhpviz
  vacia: devuelve si esta vacia
tutorial{clase}:
  ob_: obtiene todos los datos
  re_:regresa los datos
userArticuloCola:
```

sirve para devolver las listas que leyó el readjson

usuario{clase}:

ob_: obtiene todos los datos	
re_:regresa los datos	
	СРР
Main:	
mainT:	