"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Electrónica y Sistemas

ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



Tarea: Practica N°1

Curso: SIS210 - Algoritmos y Estructuras de Datos

Docente: Ing. ZANABRIA GALVEZ ALDO HERNAN

Alumno: Flores Macedo Anderson Leonardo

Código: 236177

Semestre: IV Semestre

Puno-Perú 2025

```
Tabulación
bool f-palindrome-check (string e-chain) {
                                                                        2
                                                           chain-new
                                           e_chain
                                                    Size
   11 Desine
                                                     0
                                          anana
    int size = 0;
   string chain-new;
                                                      1
                                           anana
                                                      2
                                           anana
    while (e-chain [size] != 0) {
                                                      34
                                           anana
        Sizet+;
                                           anana
                                                      5
   7/1wh
                                           anana
   for (int 2=size; 0<1; 2--) }
                                                                        5
                                           anana
       chain new = chain new + e-chain [2-1];
                                                            a
                                           anana
                                                            a #
   31150
                                           anana
                                                      5
                                                            an
                                           anana
   11 check
   if (new-chain == e_chain) {
                                                      5
                                                            an
                                           anana
      return (true);
                                                      5
                                                            ana
                                           anana
   3//cd
                                                      5
                                           anana
                                                            ana
   return (false);
                                                      5
                                           anana
                                                            anan
3/1/fnc
                                                     5
                                           anana
                                                            anan
                                                     5
                                                            anana
                                          anana
                                                     5
                                                            anana
                                           anana
int second_number (int *e-reference, int e-size) {
   int * index = e-reserence;
   int Sirst-number = * index;
   int second_number = *index;
   11 First big number
```

```
int second_number (int *e-reference, int e-size) {

int *index = e-reference;

int first-number = *index;

int second_number = *index;

// First big number

for (int n = 0; n < e-size; n + +) {

if (first-number < *index) {

first-number = *index;

// cd

index + +;

}// fr

// Second big number

index = e-reference;

for (int n = 0; n < e-size; n + +) {

if (second_number < *index & *index < first_number) {

Second_number = *index;

// cd

index + +;

}// fr

return (second_number);

}// cd
```

		index	Sirst-number	second-number	n
20, 50, 12, 40, 2	5	20,50,12,40	0/2 · 20	20	0
•	54	1	1 20	20	0
+	5		1 20	26	oqoi 1 ;s opu
+	5	7+1	1 50	20	1
↑ Vente	5	1 1	1 50	26	1
*	5	1: *	1 50	26	2
♦ cama.	5		1 50	20	2
1	5	1 1	↑ÎÎ 56	26	3
•	5	1	ita 50	20	3
•	5	1. 1	1: 50	20	4
♦ budn	5	i i j	50	20	4
1	5	spinifes to Too	j \$ 50	26	5
1	5	11	177 50	20	5
1	5	ng to the same	1 1 50	26	0
1	5	1	1 1 50	20	0
1	5	A !	1 56	20	1
1	5	TOP A BESO-	1) 50	26	1
1	5	and the state of	50	20	2
1	5		11/ 50	20	5
1	5		177 50	40	24
. Desve	5		50	40	3
A	S		50	40	4
4	5	tación variabl milento, usarsi	\$ 50	40	4
•	quamica	nente, sin des	1 50	40	5

forms dinimics, la unica forms de legrar que la lista se liene, es lienando la memoria en si, dificii de llegar a esta posibilidad.

tamaño limite por bioque de memoria.

define el tamaño al momento de ser creado la lista, se va agregando los datos a la memoria

```
Stoat f-torify (int e-psngr= Difloat e-dis=0) {

Stoat total =0;

No es nino

111 es universitorio
                           1/2 es adulto

if (e-psngr==0) {

totalt=0.5;

3//cd
else if (e-psngr==1) {

else if (e-psngr==1) {

1/2 es adulto

if (e-psngr==1) {

1/3 es adulto

if (e-psngr==1) {

1/4 es 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Tabulación
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  e-dis total
                             total += 0.7;

3//cd
else if (e-psngr == 2) {

total += 1;
                                  31/cd
                                    11 distancia > a1 km, +1
                                  11 distancia > a 1.5 km, +1.5
                               11 distancia > a 2 Km, +2
                              If 1 e-dis >2) {
  total += 2;
                              311 cd
                                else if (e-dis > 1.5) }
                                                      total += 1.5;
                               31/cd
                               else if (edis >1.0) {
                                                             total +=1;
                             3/1/00
                               return (total);
```