

5.- LISTA ORDENADA

5-2- Ambiente.

VARIABLE	TIPO DE DATO	DESCRIPCION
N_1	CADENA	Nombre del primer alumno.
N_2	"	" " segundo "
N_3	"	" " tercer "
L_1	ENTERO	Legajo del primer alumno
L_2	"	" " segundo alumno,
L_3	"	" " tercer "

5e-Algor. fmo: Pseudocódigo.

PROCESO LISTAORDENADA

DEFINIR N_1, N_2, N_3 COMO CADENA;

DEFINIR L_1, L_2, L_3 COMO ENTERO;

ESCRIBIR 'INGRESE EL NOMBRE DEL ALUMNO Y EL LEGAJO'.

LEER $N_1, L_1 ; N_2, L_2, N_3, L_3 ;$

SI $L_1 > L_2 \wedge L_2 > L_3$ ENTONCES;

ESCRIBIR 'NOMBRE', N_1 , 'LU:', L_1 , 'NOMBRE', N_2 , 'LU:', L_2 , 'NOMBRE', N_3 , 'LU:', L_3 ;

SINO

SI $L_1 > L_3 \wedge L_3 > L_2$ ENTONCES;

ESCRIBIR 'NOMBRE', N_1 , 'LU:', L_1 , 'NOMBRE', N_3 , 'LU:', L_3 , 'NOMBRE', N_2 , 'LU:', L_2 ;

SINO

SI $L_2 > L_1 \wedge L_3 < L_2$ ENTONCES

ESCRIBIR 'NOMBRE', N_2 , 'LU:', L_2 , 'NOMBRE', N_3 , 'LU:', L_3 , 'NOMBRE', N_1 , 'LU:', L_1

SINO

SI $L_2 > L_3 \wedge L_3 > L_1$ ENTONCES

ESCRIBIR 'NOMBRE', N_2 , 'LU:', L_2 , 'NOMBRE', N_3 , 'LU:', L_3 , 'NOMBRE', N_1 , 'LU:', L_1

SINO

SI $L_3 > L_1 \wedge L_1 > L_2$ ENTONCES,

ESCRIBIR 'NOMBRE', N_3 , 'LU:', L_3 , 'NOMBRE', N_1 , 'LU:', L_1 , 'NOMBRE', N_2 , 'LU:', L_2

SINO

SI $L_3 > L_2 \wedge L_2 > L_1$ ENTONCES

ESCRIBIR 'NOMBRE', N_3 , 'LU:', L_3 , 'NOMBRE', N_2 , 'LU:', L_2 , 'NOMBRE', N_1 , 'LU:', L_1

FINSI

FINS

FINSI

FINSI

FINSI

FINSI

FIN PROCESO.

SF SEGUIMIENTO: $L_1 > L_2 \wedge L_2 > L_3$

NRO	N_1	L_1	N_2	L_2	N_3	L_3	MOSTRAR
1	-	-	-	-	-	-	INGRESE EL NOMBRE DEL ALUMNO Y LEGAJO.
2	JUAN	102	IVAN	100	PEDRO	89	
3	JUAN	102	IVAN	100	PEDRO	89	// SE EVALUAN LOS CONDICIONALES ($L_1 > L_2 \wedge L_2 > L_3$)
4	JUAN	102	IVAN	100	PEDRO	89	'Nombre: JUAN , LU: 102 Nombre: IVAN , LU: 100 Nombre: PEDRO , LU: 89'
NRO	N_1	L_1	N_2	L_2	N_3	L_3	MOSTRAR
1	-	-	-	-	-	-	INGRESE EL NOMBRE DEL ALUMNO Y LEGAJO.
2	JUAN	150	IVAN	50	PEDRO	60	
3	JUAN	150	IVAN	50	PEDRO	60	// SE EVALUAN LOS CONDICIONALES ($L_1 > L_3 \wedge L_3 > L_2$)
4	JUAN	150	IVAN	50	PEDRO	60	Nombre: JUAN , LU: 150 Nombre: PEDRO , LU: 60 Nombre: IVAN LU: 50

Nro	N ₁	L ₁	N ₂	L ₂	N ₃	L ₃	Mostrar
1	-	-	-	-	-	-	INGRESE EL NOMBRE DEL ALUMNO Y LEGADO
2	JUAN	189	IVAN	250	PEDRO	150	-
3	JUAN	189	JUAN	250	PEDRO	150	//SE EVALUAN LOS CONDICIONALES ($L_2 > L_1 \wedge L_1 > L_3$)
4	JUAN	189	IVAN	250	PEDRO	150	Nombre: JUAN, LU: 250 Nombre: JUAN, LU: 189 Nombre: PEDRO, LU: 150.
Nro	N ₁	L ₁	N ₂	L ₂	N ₃	L ₃	Mostrar
1	-	-	-	-	-	-	INGRESE EL NOMBRE DEL ALUMNO Y LEGADO
2	JUAN	290	IVAN	302	PEDRO	220	-
3	JUAN	290	IVAN	302	PEDRO	220	//SE EVALUAN LOS CONDICIONALES ($L_2 > L_3 \wedge L_3 > L_1$)
4	JUAN	290	IVAN	302	PEDRO	220	Nombre: IVAN, LU: 302 Nombre: PEDRO, LU: 220 Nombre: JUAN, LU: 290
Nro	N ₁	L ₁	N ₂	L ₂	N ₃	L ₃	Mostrar
1	-	-	-	-	-	-	INGRESE EL NOMBRE DEL ALUMNO Y LEGADO
2	JUAN	150	JUAN	100	PEDRO	180	-
3	JUAN	150	JUAN	100	PEDRO	180	//SE EVALUAN LOS CONDICIONALES ($L_3 > L_1 \wedge L_1 > L_2$)
4	JUAN	150	IVAN	100	PEDRO	180	Nombre: PEDRO, LU: 180 Nombre: JUAN, LU: 150 Nombre: IVAN, LU: 100
Nro	N ₁	L ₁	N ₂	L ₂	N ₃	L ₃	Mostrar
1	-	-	-	-	-	-	INGRESE EL NOMBRE DEL ALUMNO Y LEGADO
2	JUAN	12	IVAN	28	PEDRO	49	-
3	JUAN	12	JUAN	28	PEDRO	49	//SE EVALUAN LOS CONDICIONALES ($L_3 > L_2 \wedge L_2 > L_1$)
4	JUAN	12	IVAN	28	PEDRO	49	Nombre: PEDRO, LU: 49 Nombre: IVAN, LU: 28 Nombre: JUAN, LU: 12