

Punto 1:

New()

```
Dato = Null
Liga = Null
End (New)
```

LSL_numeros()

```
Primero = Null
End (LSL_numeros)
```

LSL_bdi(P,d)

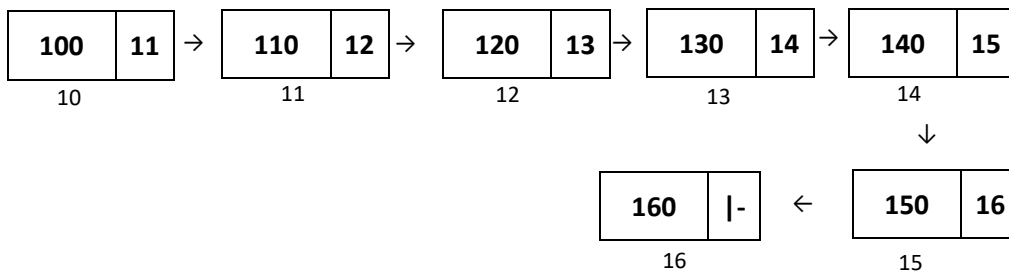
```
Input = d ("Ingrese dato")
Z = Primero
Y = Null
While ( z != Null) && (z.dato < d ):
    Y = z
    Z = z.liga
End(While)
X= New(d)
If (y == Null):
    x.liga = Primero
    Primero = x
Else:
    x.liga = y.liga
    y.liga = X
End(If)
End(LSL_bdi)
```

PRUEBA DE ESCRITORIO INSERTAR:

Primero	Y	Z	X	d
Null	Null	Null	10	100
10	Null	10	11	110
	10	Null	12	120
	Null	10	13	130
	10	11	14	140
	11	Null	15	150
	Null	10	16	160
	10	11		
	11	12		
	12	Null		
	Null	10		
	10	11		

	11	12		
	12	13		
	13	Null		
	Null	10		
	10	11		
	11	12		
	12	13		
	13	14		
	14	Null		
	Null	10		
	10	11		
	11	12		
	12	13		
	13	14		
	14	15		
	15	Null		

Números:



Punto 2:

LSL_bde(Primero, d)

Input = d ("Ingrese dato a eliminar")

W = Primero

Y = Null

While (w and w.dato != d):

 Y = w

 w = w.liga

End(While)

If (y == Null):

 Primero = W.liga

If (W != Null):

 Y.liga = W.liga

 W.liga = Null

Else:

 Print("El dato no existe")

End (LSL_bde)

