Alcance Estático y Asociación Profunda

Inicializamos todo en el main

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Hacemos la primera llamada a TERRANEO(X, ASTA, ASTA)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Terraneo					
2	Urbio	Asta.G	→	Υ	G
1	Ida	Asta.G			
0	Υ	1			

Se entra en el If(y < 2) y se inicializa la función Asta(x)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

	Terraneo	
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

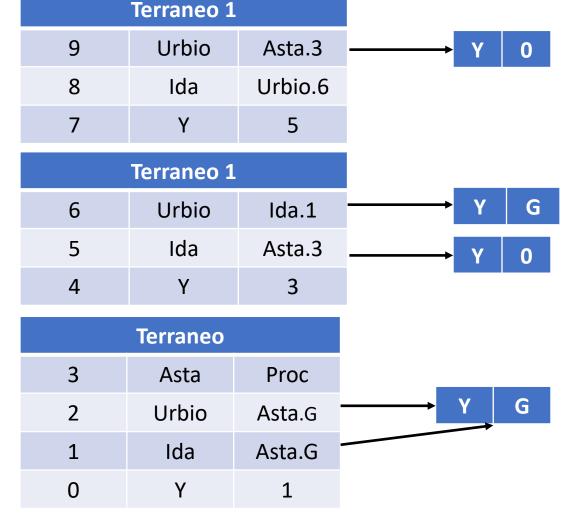
Se realiza una segunda llamada a terraneo(y+2,asta, ida)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

	Terraneo 1	
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	1
	Terraneo	
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Se Entra en el IF(y < 4) y se realiza la tercera llamama a Terraneo(y+2, urbio, asta)





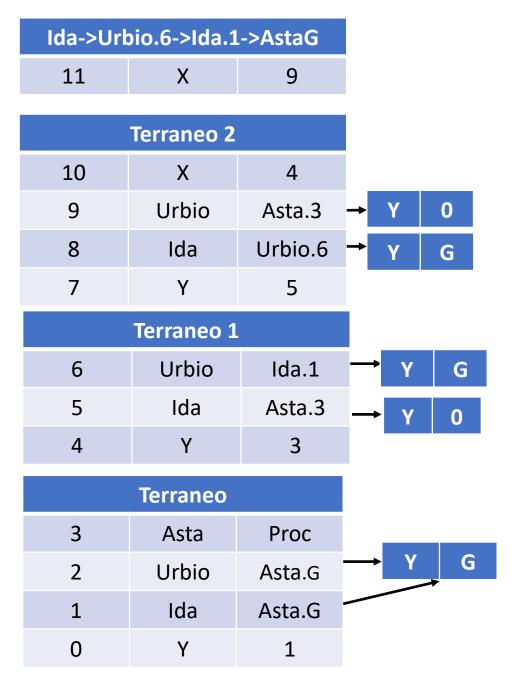
Se entra en el ELSE y se realiza x = 3 + 1y la llamada a Ida(x + y)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	



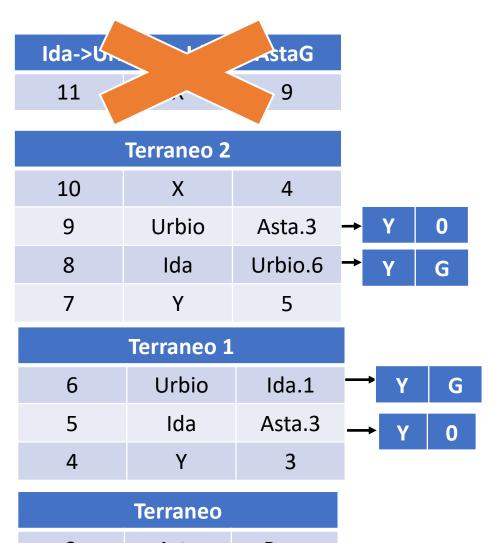
Dentro de Ida se Modifica Y, y esta Y es la Y global por como se ve en la cadena.

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8 -11	
Χ	1	



Desempilamos el paso 11

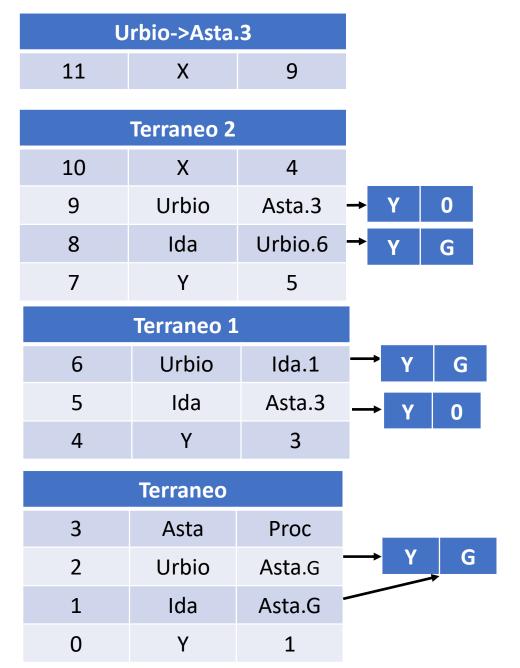
Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
Χ	1	



	Terraneo				
3	Asta	Proc	Ι,		
2	Urbio	Asta.G		Y	G
1	Ida	Asta.G			
0	Υ	1			

Ahora se entra en la Función Urbio(x+y)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
Χ	1	



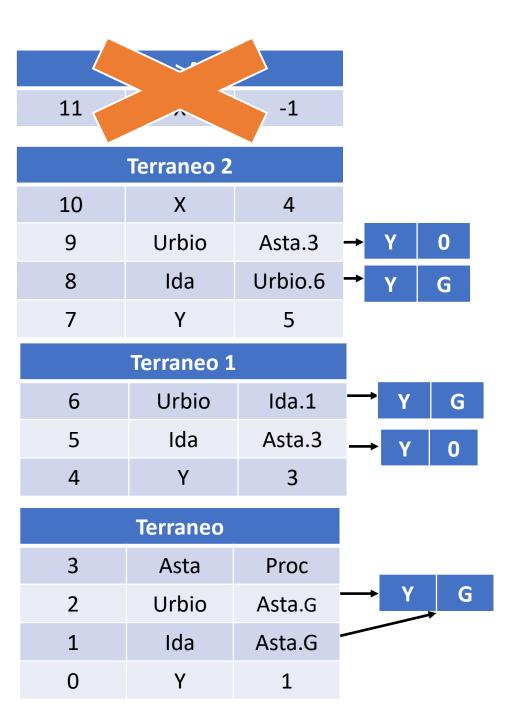
Dentro de la función se modifica la X local

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
Χ	1	



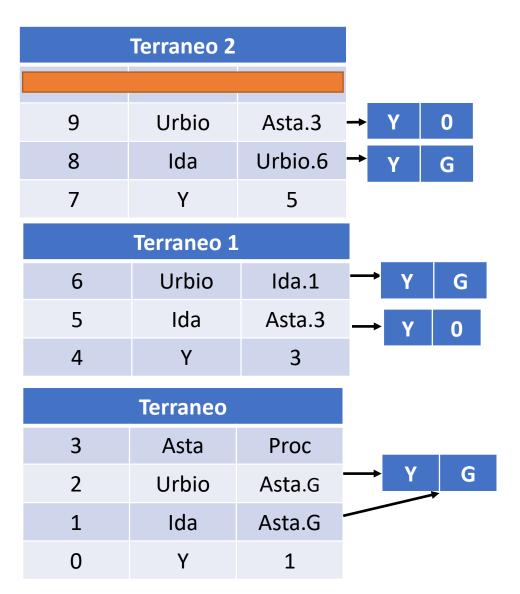
Desempilamos el paso 11

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
Χ	1	



Desempilamos el paso 10 porque salimos del Else

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
Χ	1	



Imprimimos X y Y

	Terraneo 2				
9	Urbio	Asta.3	→	Y	0
8	Ida	Urbio.6	\rightarrow	Υ	G
7	Υ	5	Ι΄		

	Terraneo 1				
6	Urbio	Ida.1	\rightarrow	Υ	G
5	Ida	Asta.3	→	Υ	0
4	Υ	3			

	Terraneo			
3	Asta	Proc		
2	Urbio	Asta.G	Y	G
1	Ida	Asta.G		
0	Υ	1		

PRINTS		
1	5	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	

Desempilamos todo Terraneo 2



PRINTS		
1	5	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
Χ	1	

	Terraneo			
3	Asta	Proc		
2	Urbio	Asta.G	Y	G
1	Ida	Asta.G		
0	Υ	1		

Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	

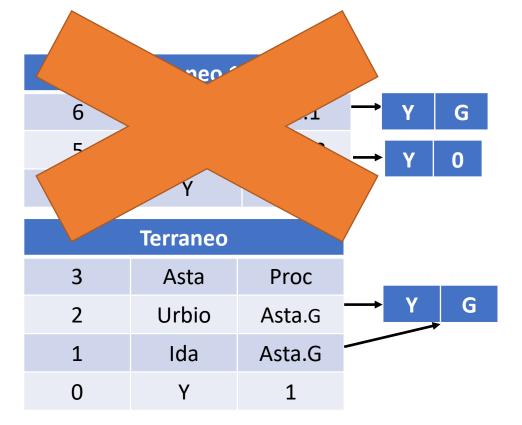
	Terraneo 1				
6	Urbio	Ida.1	\rightarrow	Υ	G
5	Ida	Asta.3	\rightarrow	Υ	0
4	Υ	3			

	Terraneo				
3	Asta	Proc	١.		
2	Urbio	Asta.G	\longrightarrow	Y	G
1	Ida	Asta.G			
0	Υ	1			

Desempilamos todo Terraneo 1

PRINTS		
1	5	
1	3	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	



Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	1	

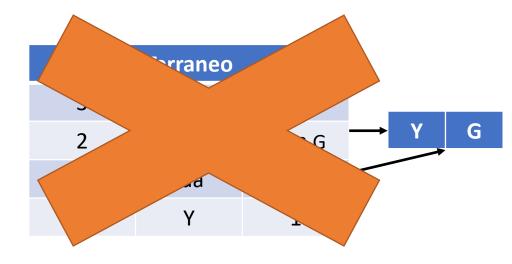
Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	

	Terraneo			
3	Asta	Proc		
2	Urbio	Asta.G	Y	G
1	Ida	Asta.G		
0	Υ	1		

Desempilamos Terraneo

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	1	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	



Y por ultimo, volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	1	
1	11	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	

Alcance Dinámico y Asociación Profunda

Inicializamos todo en el main

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
X	1		

Hacemos la primera llamada a TERRANEO(X, ASTA, ASTA)

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
X	1		

	Terraneo				
2	Urbio	Asta.G	→	Υ	G
1	Ida	Asta.G			
0	Υ	1			

Se entra en el If(y < 2) y se inicializa la función Asta(x)

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
Χ	1		

	Terraneo	
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

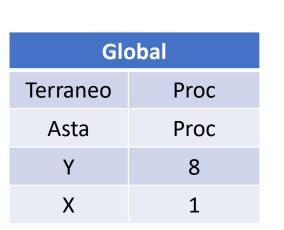
Se realiza una segunda llamada a terraneo(y+2,asta, ida)

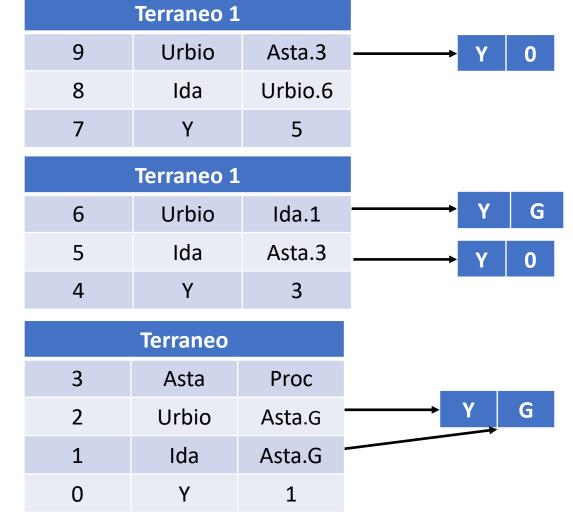
Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
Χ	1		

	Terraneo 1				
6	Urbio	lda.1		Υ	G
5	Ida	Asta.3		V	0
4	Υ	1		•	O

	Terraneo	
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Se Entra en el IF(y < 4) y se realiza la tercera llamama a Terraneo(y+2, urbio, asta)





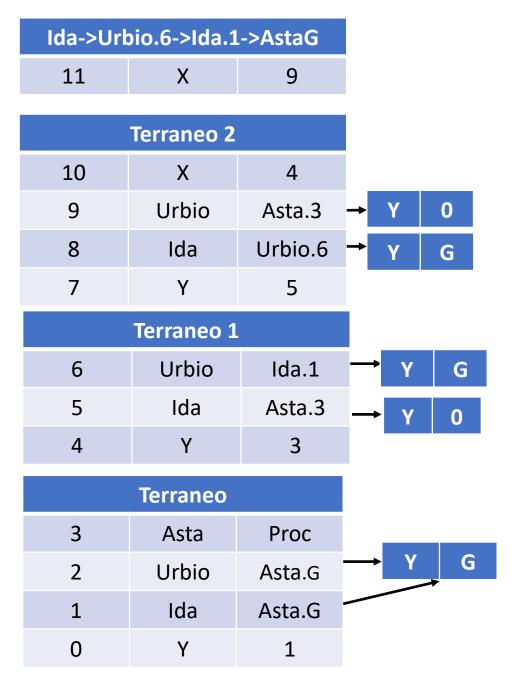
Se entra en el ELSE y se realiza x = 3 + 1y la llamada a Ida(x + y)

Global			
Terraneo Proc			
Asta	Proc		
Υ	8		
Χ	1		



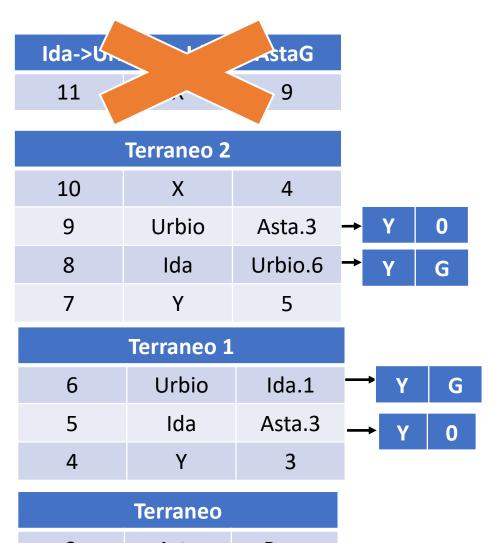
Dentro de Ida se Modifica Y, y esta Y es la Y global por como se ve en la cadena.

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8 -11		
Χ	1		



Desempilamos el paso 11

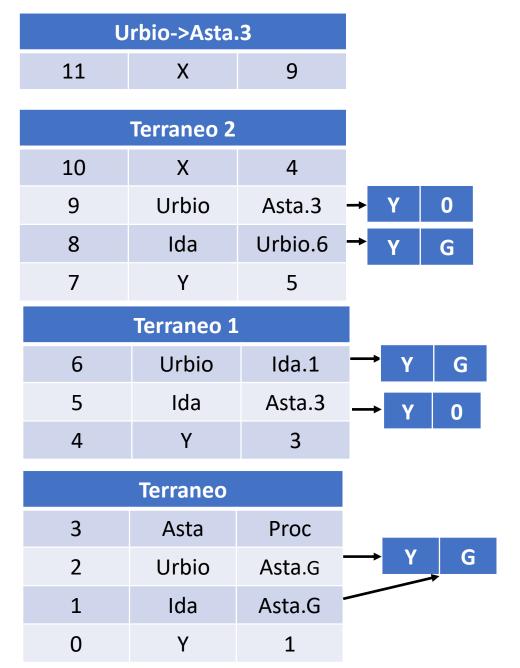
Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
Χ	1	



	Terraneo				
3	Asta	Proc	Ι,		
2	Urbio	Asta.G		Y	G
1	Ida	Asta.G			
0	Υ	1			

Ahora se entra en la Función Urbio(x+y)

Global				
Terraneo Proc				
Asta	Proc			
Υ	11			
Χ	1			



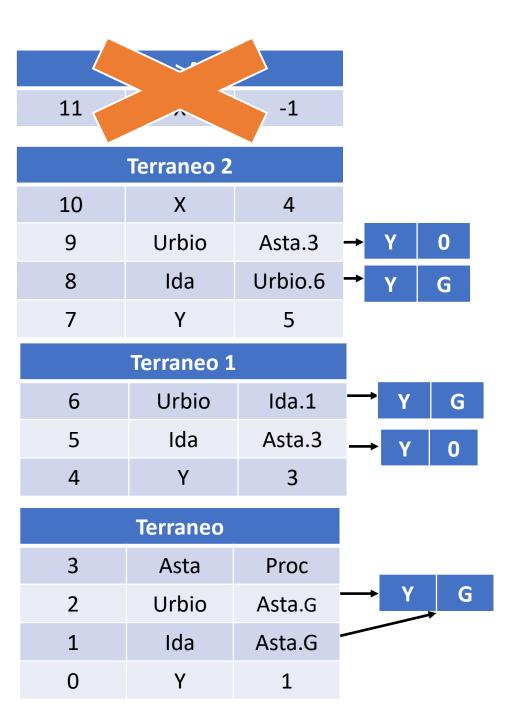
Dentro de la función se modifica la X local

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	11		
Χ	1		



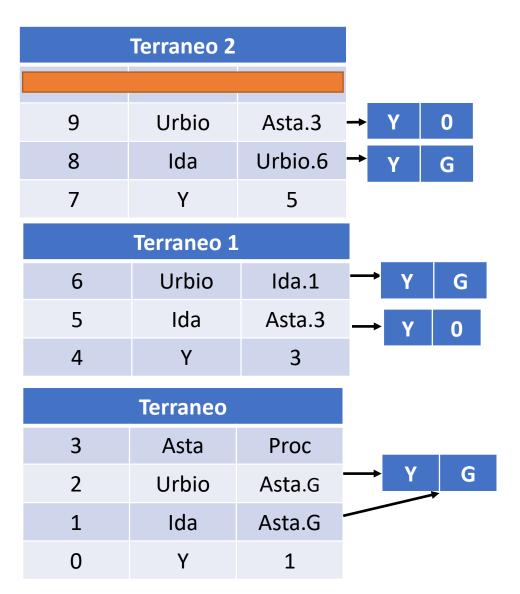
Desempilamos el paso 11

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	11		
Χ	1		



Desempilamos el paso 10 porque salimos del Else

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	11		
X	1		



Imprimimos X y Y

	Terraneo 2				
9	Urbio	Asta.3	→	Y	0
8	Ida	Urbio.6	\rightarrow	Υ	G
7	Υ	5	Ι΄		

	Terraneo 1				
6	Urbio	Ida.1	\rightarrow	Υ	G
5	Ida	Asta.3	→	Υ	0
4	Υ	3			

	Terraneo			
3	Asta	Proc		
2	Urbio	Asta.G	Y	G
1	Ida	Asta.G		
0	Υ	1		

PRINTS			
1	5		

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	11		
X	1		

Desempilamos todo Terraneo 2



PRINTS			
1	5		

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	11		
Χ	1		

	Terraneo			
3	Asta	Proc		
2	Urbio	Asta.G	Y	G
1	Ida	Asta.G		
0	Υ	1		

Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS					
1	5				
1	3				

Global					
Terraneo	Proc				
Asta	Proc				
Υ	11				
X	1				

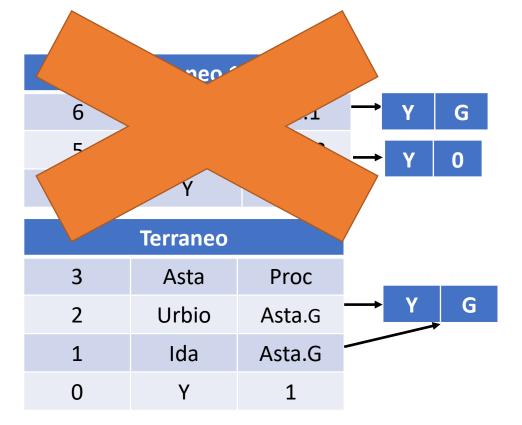
	Terraneo 1				
6	Urbio	Ida.1	\rightarrow	Υ	G
5	Ida	Asta.3	\rightarrow	Υ	0
4	Υ	3			

	Terraneo				
3	Asta	Proc	١.		
2	Urbio	Asta.G	\longrightarrow	Y	G
1	Ida	Asta.G			
0	Υ	1			

Desempilamos todo Terraneo 1

PRINTS		
1	5	
1	3	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	



Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	1	

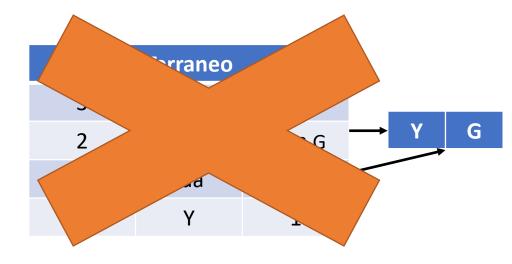
Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	

	Terraneo			
3	Asta	Proc		
2	Urbio	Asta.G	Y	G
1	Ida	Asta.G		
0	Υ	1		

Desempilamos Terraneo

PRINTS			
1	5		
1	3		
1	1		

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	



Y por ultimo, volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	1	
1	11	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	11	
X	1	

Alcance Estático y Asociación Superficial

Inicializamos todo en el main

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Hacemos la primera llamada a TERRANEO(X, ASTA, ASTA)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Terraneo			
2	Urbio	Asta.G	
1	Ida	Asta.G	
0	Υ	1	

Se entra en el If(y < 2) y se inicializa la función Asta(x)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Se realiza una segunda llamada a terraneo(y+2,asta, ida)

Terraneo 1			
6 Urbio Ida.1			
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	1	

Global	
Terraneo	Proc
Asta	Proc
Υ	8
Χ	1

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Se Entra en el IF(y < 4) y se realiza la tercera llamama a Terraneo(y+2, urbio, asta)

Terraneo 1		
9	Urbio	Asta.3
8	Ida	Urbio.6
7	Υ	5

Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Pro
2	Urbio	Asta
1	Ida	Asta.
0	Υ	1

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Se entra en el ELSE y se realiza x = 3 + 1y la llamada a Ida(x + y)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Ida->Urbio.6->Ida.1->AstaG		
11	X	4

Terraneo 2		
10	X	4
9	Urbio	Asta.3
8	Ida	Urbio.6
7	Υ	5

Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Por la Asociación Superficial, realizamos ahora las clausuras de Asta.G

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Ida->Urbio.6->Ida.1->Asta.G		
11	X	9

Terraneo 2		
10	X	4
9	Urbio	Asta.3
8	Ida	Urbio.6
7	Υ	5

Terraneo 1			
6 Urbio Ida.1			
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

' (

0

Dentro de Ida se Modifica Y, y esta Y es la Y de la linea O por lo que se modifica su valor.

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Ida->Urbio.6->Ida.1->AstaG		
11	X	9

Terraneo 2		
10	X	4
9	Urbio	Asta.3
8	Ida	Urbio.6
7	Υ	5

Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1 11

Desempilamos el paso 11

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
Χ	1		



Terraneo 2			
10	4		
9 Urbio		Asta.3	
8	Ida	Urbio.6	
7	Υ	5	

Terraneo 1				
6 Urbio Ida.1				
5	Ida	Asta.3		
4	Υ	3		

Terraneo			
3	Asta	Proc	
2	Urbio	Asta.G	
1	Ida	Asta.G	
0	Υ	11	

Ahora se entra en la Función Urbio(x+y)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Urbio->Asta.3			
11	Χ	9	

Terraneo 2			
10	4		
9 Urbio		Asta.3	
8	Ida	Urbio.6	
7	Υ	5	

Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

Terraneo			
3	Asta	Proc	
2	Urbio	Asta.G	
1	Ida	Asta.G	
0	Υ	11	

Por la asociación superficial se realiza la clausura de Urbio

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Urbio->Asta.3			
11	Χ	9	

	Terraneo 2				
10	X	4			
9	Urbio	Asta.3	\rightarrow	Υ	4
8	Ida	Urbio.6			
7	Υ	5			

	Terraneo 1	
6	Urbio	lda.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

	Terraneo				
3	Asta	Proc			
2	Urbio	Asta.G			
1	Ida	Asta.G	\rightarrow	Υ	0
0	Υ	11			

Dentro de la función se modifica la X local quedando 1

Glo	obal
Terraneo	Proc
Asta	Proc
Υ	8
Χ	1

U	rbio->Asta.	.3
11	X	1

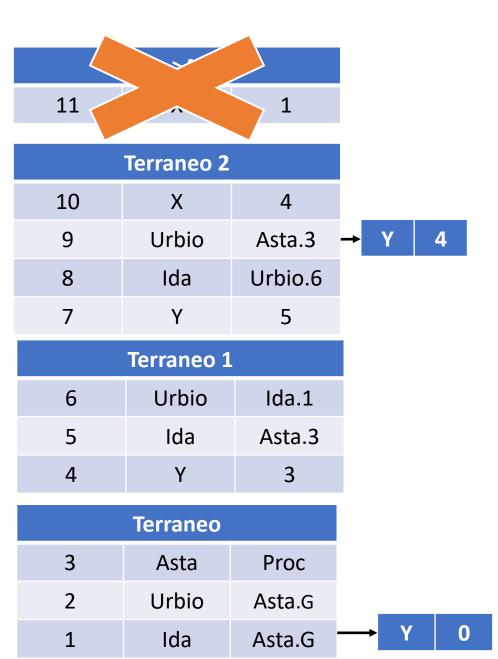
	Terraneo 2				
10	X	4			
9	Urbio	Asta.3	\rightarrow	Υ	4
8	Ida	Urbio.6			
7	Υ	5			

	Terraneo 1	
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

	Terraneo	
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	11

Desempilamos el paso 11

Glo	obal
Terraneo	Proc
Asta	Proc
Υ	8
Χ	1



Desempilamos el paso 10 porque salimos del Else

Glo	obal
Terraneo	Proc
Asta	Proc
Υ	8
X	1

	Terraneo 2			
9	Urbio	Asta.3	→ Y	4
8	Ida	Urbio.6		
7	Υ	5		
	Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1		
5	Ida	Asta.3		
4	Υ	3		
			_	

	Terraneo	
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	11

Imprimimos X y Y

	Terraneo 2	
9	Urbio	Asta.3
8	Ida	Urbio.6
7	Υ	5

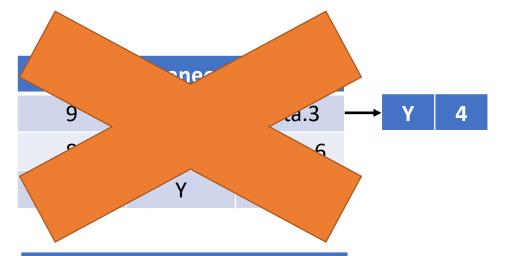
Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

	Terraneo				
3	Asta	Proc			
2	Urbio	Asta.G	Ι.		
1	Ida	Asta.G	$ \longrightarrow $	Υ	
0	Υ	11			

PRINTS		
1	5	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Desempilamos todo Terraneo 2



Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

	Terraneo				
3	Asta	Proc			
2	Urbio	Asta.G	Ι.		
1	Ida	Asta.G	\rightarrow	Υ	0
0	Υ	11			

PRINTS		
1	5	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

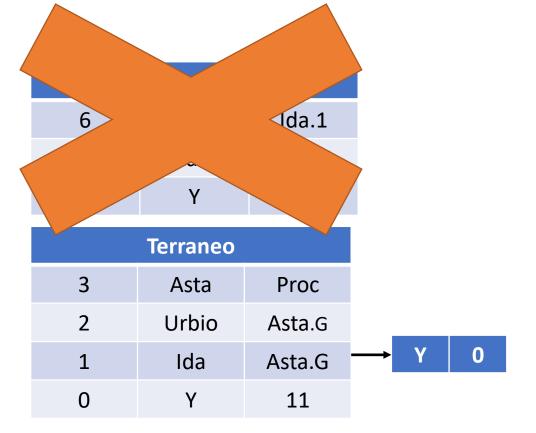
Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

Terraneo			
3	Asta	Proc	
2	Urbio	Asta.G	
1	Ida	Asta.G	
0	Υ	11	

Desempilamos todo Terraneo 1

PRINTS		
1	5	
1	3	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	



Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	11	

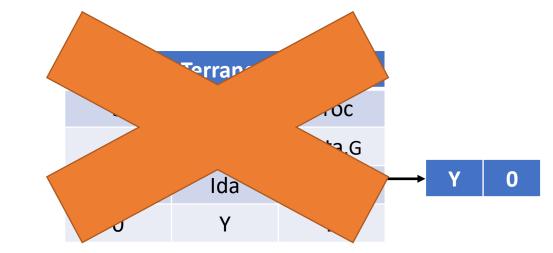
Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

	Terraneo	
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	11

Desempilamos Terraneo

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	11	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	



Y por ultimo, volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	5	
1	3	
1	11	
1	8	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Alcance Dinámico y Asociación Superficial

Inicializamos todo en el main

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Hacemos la primera llamada a TERRANEO(X, ASTA, ASTA)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Terraneo		
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Se entra en el If(y < 2) y se inicializa la función Asta(x)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Se realiza una segunda llamada a terraneo(y+2,asta, ida)

Terraneo 1			
6 Urbio Ida.1			
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	1	

Global	
Terraneo	Proc
Asta	Proc
Υ	8
Χ	1

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Se Entra en el IF(y < 4) y se realiza la tercera llamama a Terraneo(y+2, urbio, asta)

Terraneo 1		
9	Urbio	Asta.3
8	Ida	Urbio.6
7	Υ	5

Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Pro
2	Urbio	Asta
1	Ida	Asta.
0	Υ	1

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Se entra en el ELSE y se realiza x = 3 + 1y la llamada a Ida(x + y)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Ida->Urbio.6->Ida.1->AstaG		
11	X	4

Terraneo 2		
10	X	4
9	Urbio	Asta.3
8	Ida	Urbio.6
7	Υ	5

Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Por la Asociación Superficial, realizamos ahora las clausuras de Asta.G

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Ida->Urbio.6->Ida.1->Asta.G		
11	X	9

Terraneo 2			
10	X	4	
9	Urbio	Asta.3	
8	Ida	Urbio.6	
7	Υ	5	

Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Dentro de Ida se Modifica Y, y esta Y es la Y de la linea 7 por lo que se modifica su valor.

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Ida->Urbio.6->Ida.1->AstaG		
11	X	9

Terraneo 2			
10	X	4	
9	Urbio	Asta.3	
8	Ida	Urbio.6	
7	Υ	5- 11	

Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Desempilamos el paso 11

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
Χ	1		



Terraneo 2			
10	X	4	
9	Urbio	Asta.3	
8	Ida	Urbio.6	
7	Υ	11	

Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

Terraneo			
3	Asta	Proc	
2	Urbio	Asta.G	
1	Ida	Asta.G	
0	Υ	1	

Ahora se entra en la Función Urbio(x+y)

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Urbio->Asta.3			
11	Χ	9	

Terraneo 2				
10	X	4		
9	Urbio	Asta.3		
8	Ida	Urbio.6		
7	Υ	11		

Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

Terraneo			
3	Asta	Proc	
2	Urbio	Asta.G	
1	Ida	Asta.G	
0	Υ	1	

Por la asociación superficial se realiza la clausura de Urbio

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

Urbio->Asta.3			
11	X	9	

	Terraneo 2				
10	X	4			
9	Urbio	Asta.3	\longrightarrow	Υ	7
8	Ida	Urbio.6			
7	Υ	11			

Terraneo 1			
6	Urbio	lda.1	
5 Ida Asta.3			
4	Υ	3	

	Terraneo				
3	Asta	Proc			
2	Urbio	Asta.G			
1	Ida	Asta.G		Υ	7
0	Υ	1			

Dentro de la función se modifica la X local quedando 9 como ya estaba anteriormente

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
Χ	1		

Urbio->Asta.3			
11	X	9	

Terraneo 2				
X	4			
Urbio	Asta.3	→	Υ	7
Ida	Urbio.6			
Υ	11			
	X Urbio	X 4 Urbio Asta.3 Ida Urbio.6	X 4 Urbio Asta.3 → Ida Urbio.6	X 4 Urbio Asta.3 → Y Ida Urbio.6

Terraneo 1			
6	Urbio	lda.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

	Terraneo				
3	Asta	Proc			
2	Urbio	Asta.G	Ι.		
1	Ida	Asta.G	\rightarrow	Υ	
0	Υ	1			

Desempilamos el paso 11

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	



0

Desempilamos el paso 10 porque salimos del Else

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	

	Terraneo 2			
9	Urbio	Asta.3	→ Y	7
8	Ida	Urbio.6		
7	Υ	5		
Terraneo 1				
6	Urbio	lda.1		
5	Ida	Asta.3		
4	Υ	3		
			_	

Terraneo				
3	Asta	Proc		
2	Urbio	Asta.G	Ι.	
1	Ida	Asta.G	\rightarrow	Y
0	Υ	1		

Imprimimos X y Y

	Terraneo 2				
9	Urbio	Asta.3	\longrightarrow	Y	7
8	Ida	Urbio.6			
7	Υ	11			

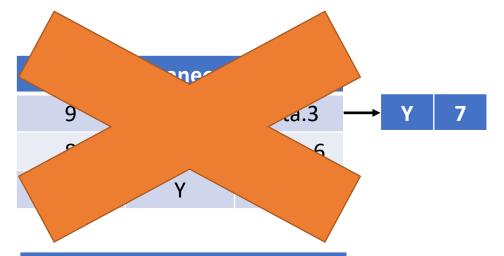
Terraneo 1			
6	Urbio	Ida.1	
5	Ida	Asta.3	
4	Υ	3	

	Terraneo				
3	Asta	Proc			
2	Urbio	Asta.G	١.		
1	Ida	Asta.G	\longrightarrow	Y	
0	Υ	1			

PRINTS		
1	11	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Desempilamos todo Terraneo 2



Terraneo 1		
6	Urbio	Ida.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

	Terraneo				
3	Asta	Proc			
2	Urbio	Asta.G	١.		
1	Ida	Asta.G	\rightarrow	Υ	7
0	Υ	1			

PRINTS		
1 11		

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	11	
1	3	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

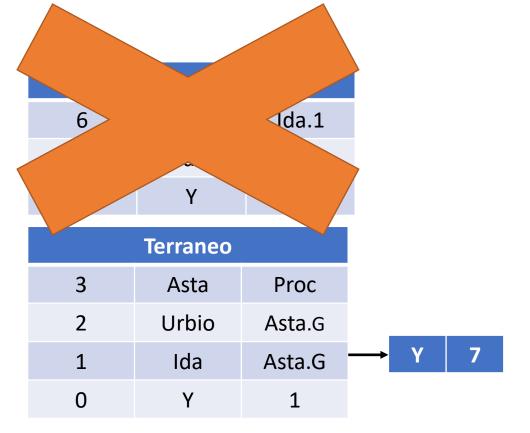
Terraneo 1		
6	Urbio	lda.1
5	Ida	Asta.3
4	Υ	3

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Desempilamos todo Terraneo 1

PRINTS		
1	11	
1	3	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
Χ	1	



Salimos del IF y volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	11	
1	3	
1	1	

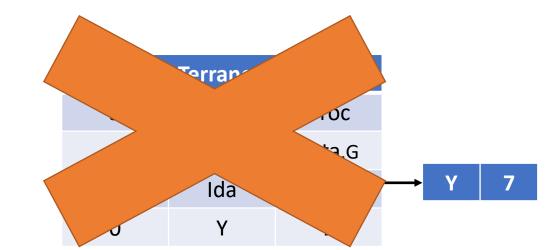
Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	

Terraneo		
3	Asta	Proc
2	Urbio	Asta.G
1	Ida	Asta.G
0	Υ	1

Desempilamos Terraneo

PRINTS		
1	11	
1	3	
1	1	

Global		
Terraneo	Proc	
Asta	Proc	
Υ	8	
X	1	



Y por ultimo, volvemos a Imprimir X y Y

PRINTS		
1	11	
1	3	
1	1	
1	8	

Global			
Terraneo	Proc		
Asta	Proc		
Υ	8		
X	1		