

Ejercicio #7

Sean:

- $p(x)$, la posición en **preorden** del nodo con clave x
- $s(x)$, la posición en **postorden** del nodo con clave x
- $i(x)$, la posición en **inorden** del nodo con clave x

respectivamente.

Marque en el cuadro siguiente las posiciones que **pueden ser ciertas simultáneamente**.

	$i(n) < i(m)$	$s(n) < s(m)$	$p(n) < p(m)$
n es descendiente de m	No se puede garantizar siempre		En preOrden, se visita m antes que n
n está a la izquierda de m		Se podría visitar a n después de m	
n está a la derecha de m	n aparece después que m		
n es ancestro de m		n se visita después de m .	No se puede garantizar un orden fijo

(m o n)