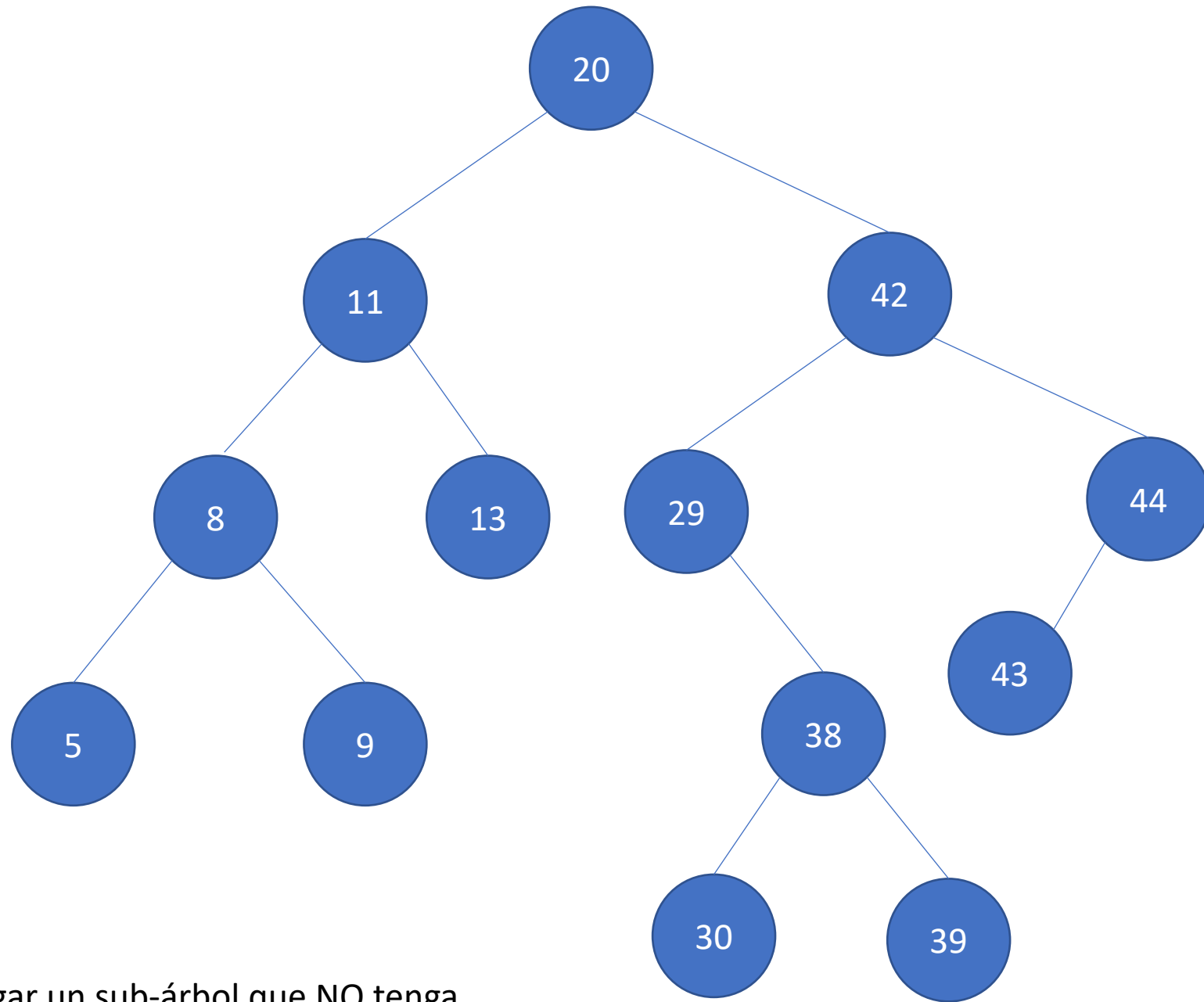
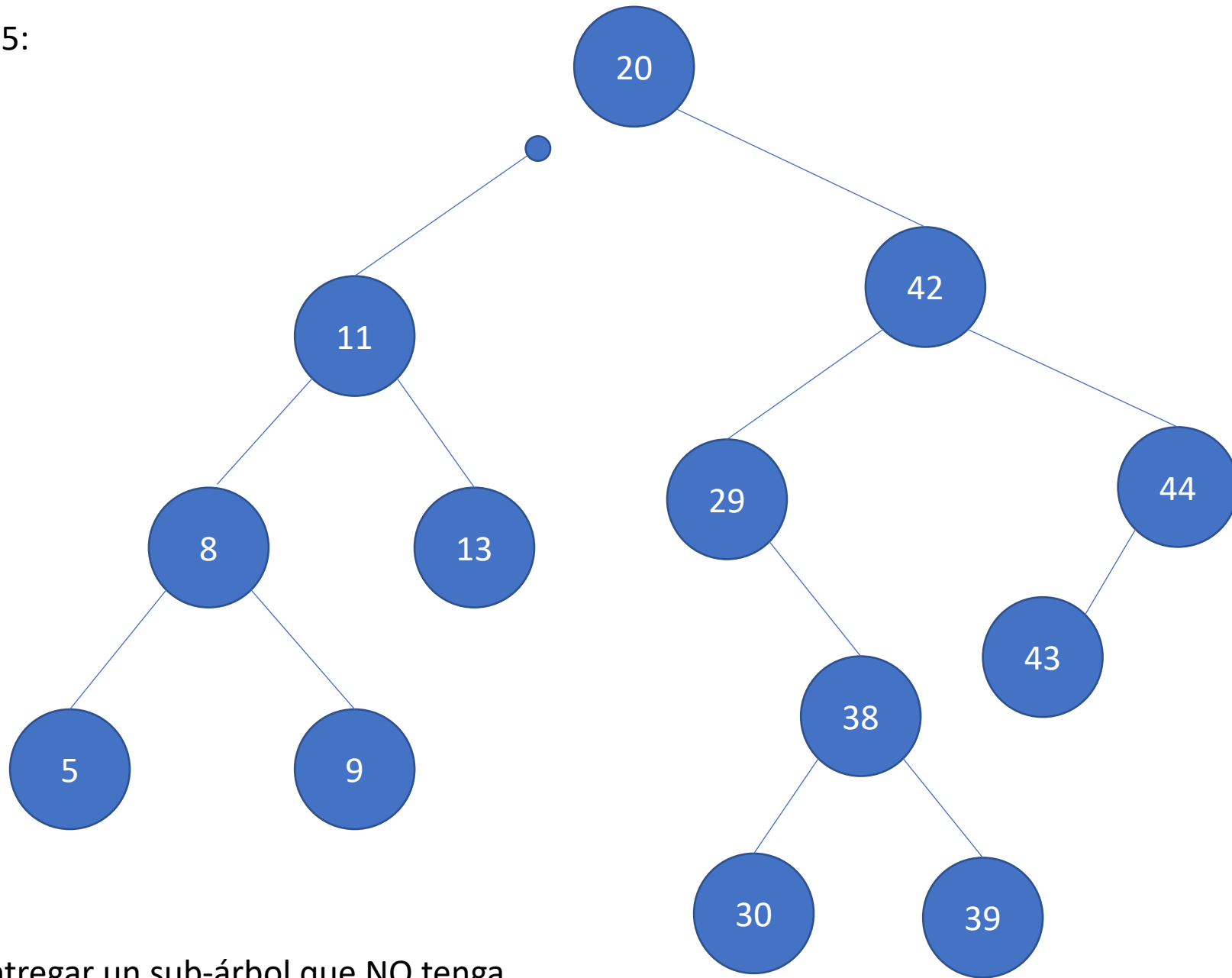


Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



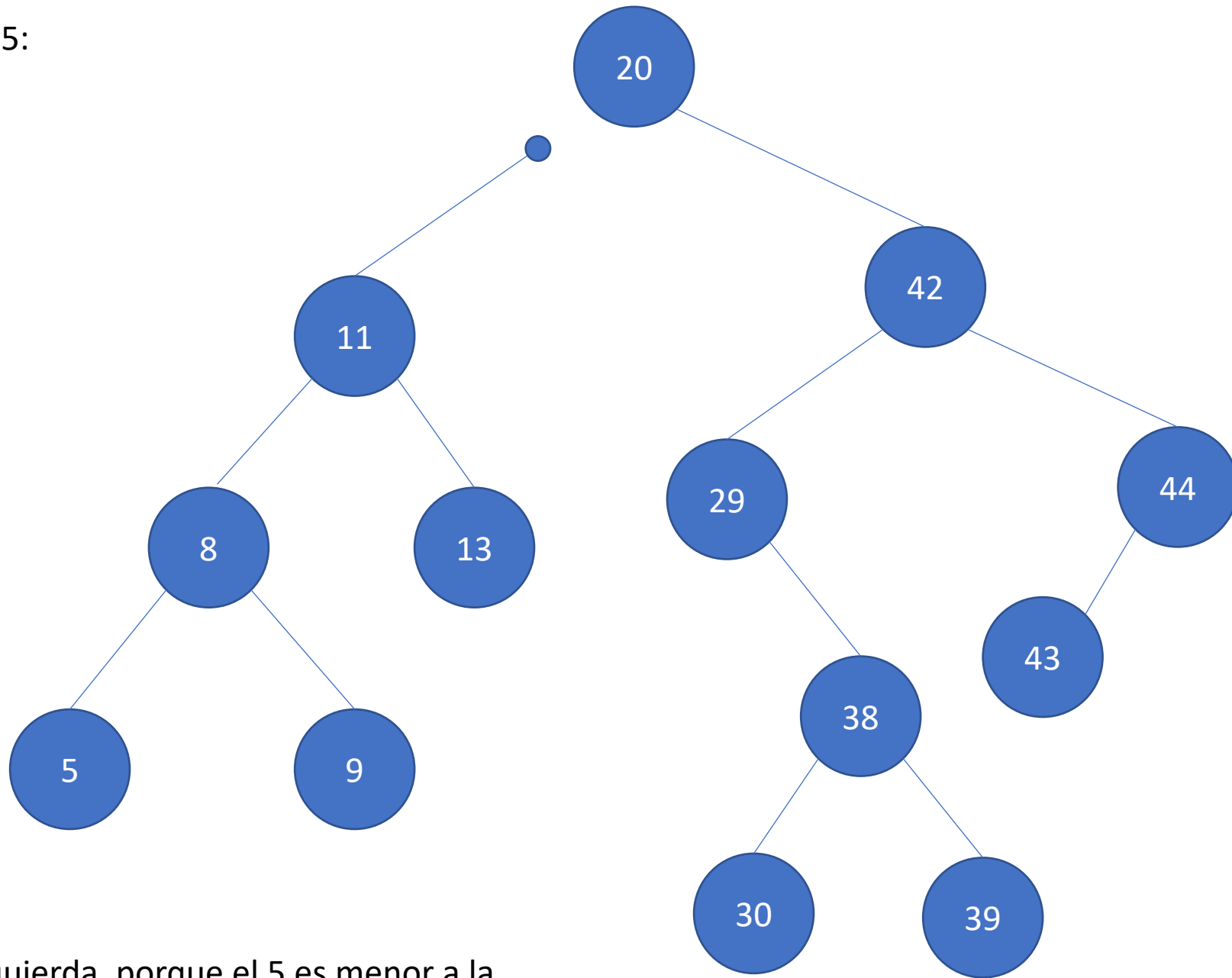
Tenemos que entregar un sub-árbol que NO tenga el 5.

Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



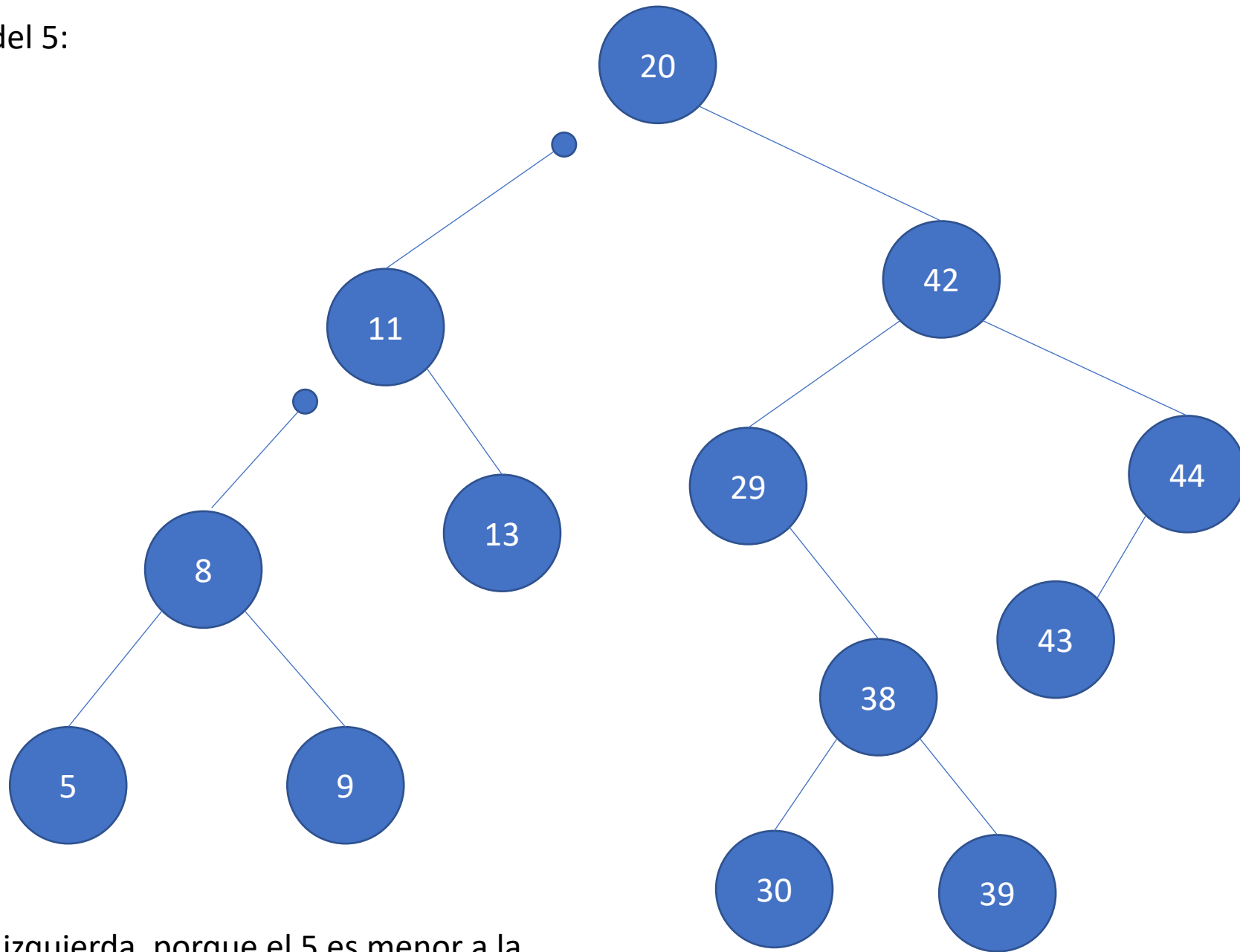
Tenemos que entregar un sub-árbol que NO tenga el 5.

Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



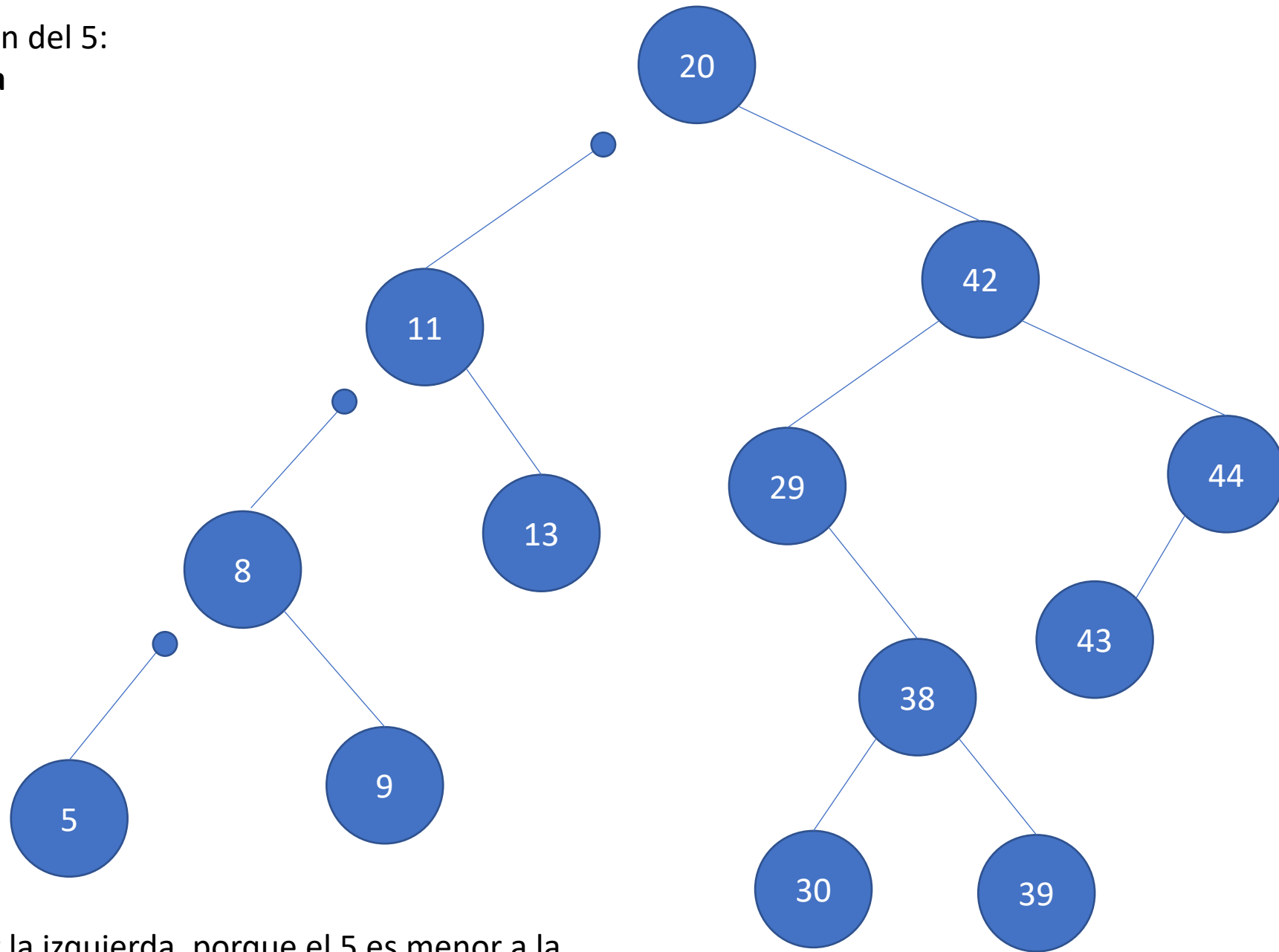
Vamos por la izquierda, porque el 5 es menor a la raíz. Y vamos así recursivamente

Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



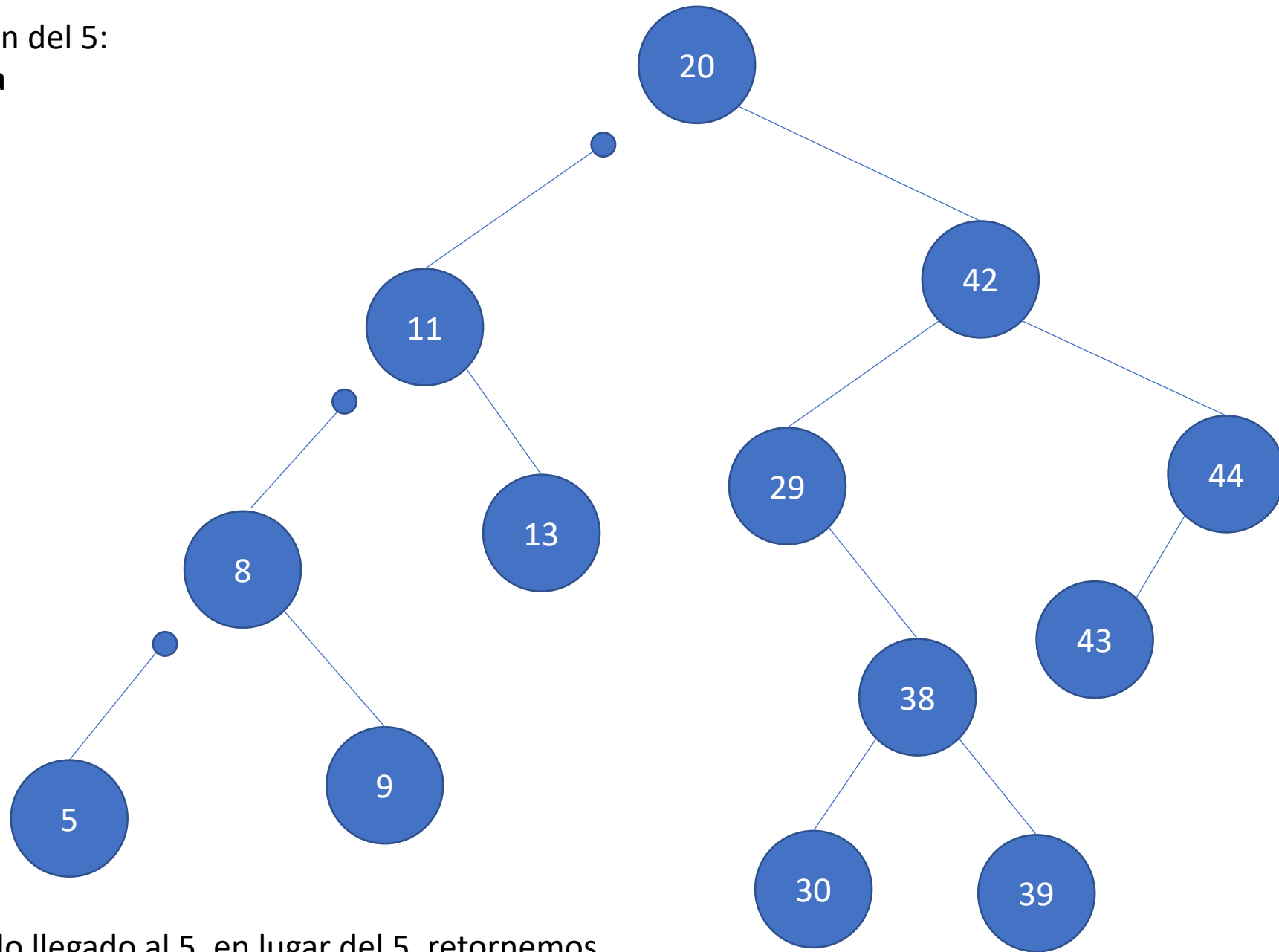
Vamos por la izquierda, porque el 5 es menor a la raíz. Y vamos así recursivamente

Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



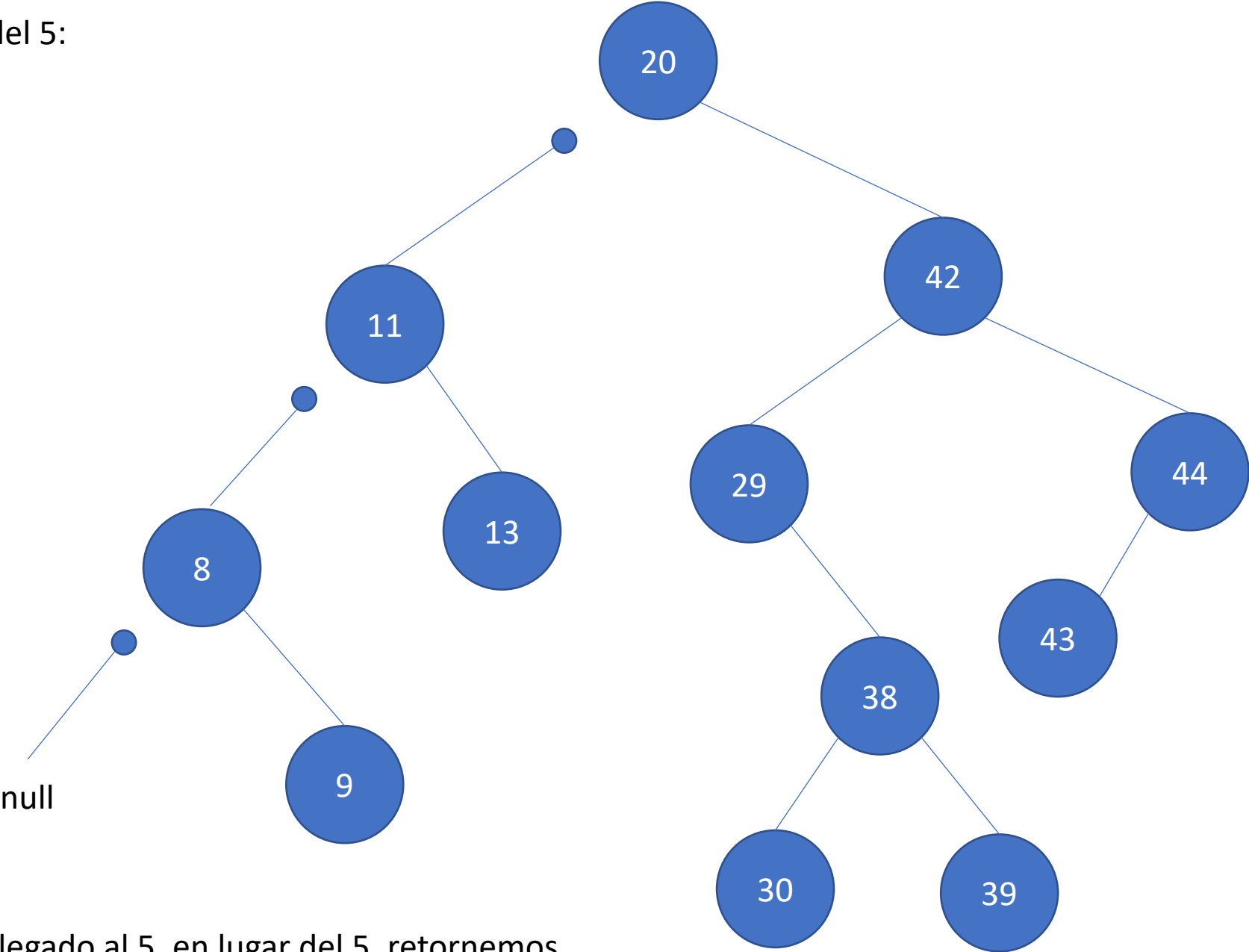
Vamos por la izquierda, porque el 5 es menor a la raíz. Y vamos así recursivamente

Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



Ya habiendo llegado al 5, en lugar del 5, retornemos un null

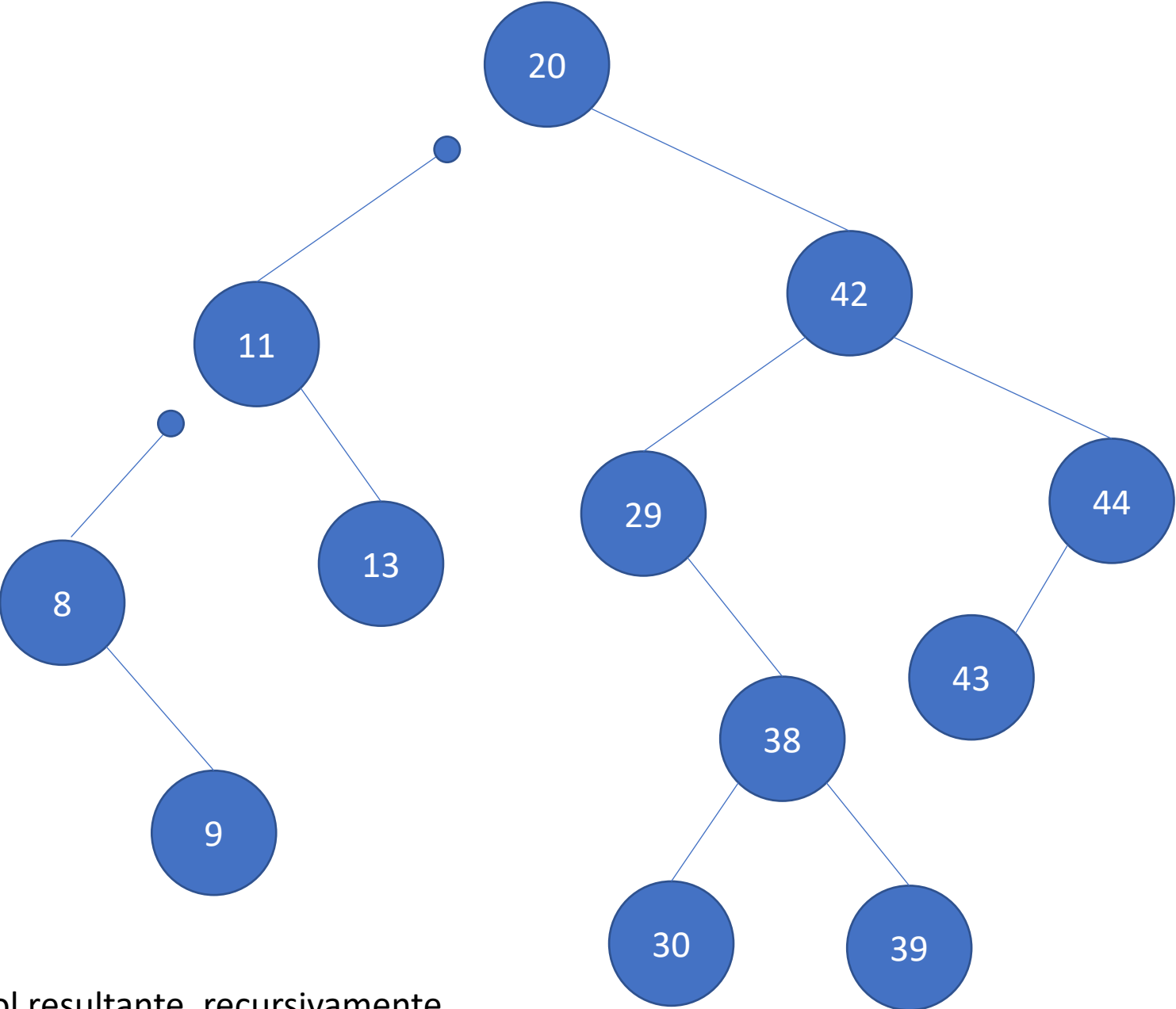
Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



Ya habiendo llegado al 5, en lugar del 5, retornemos un null

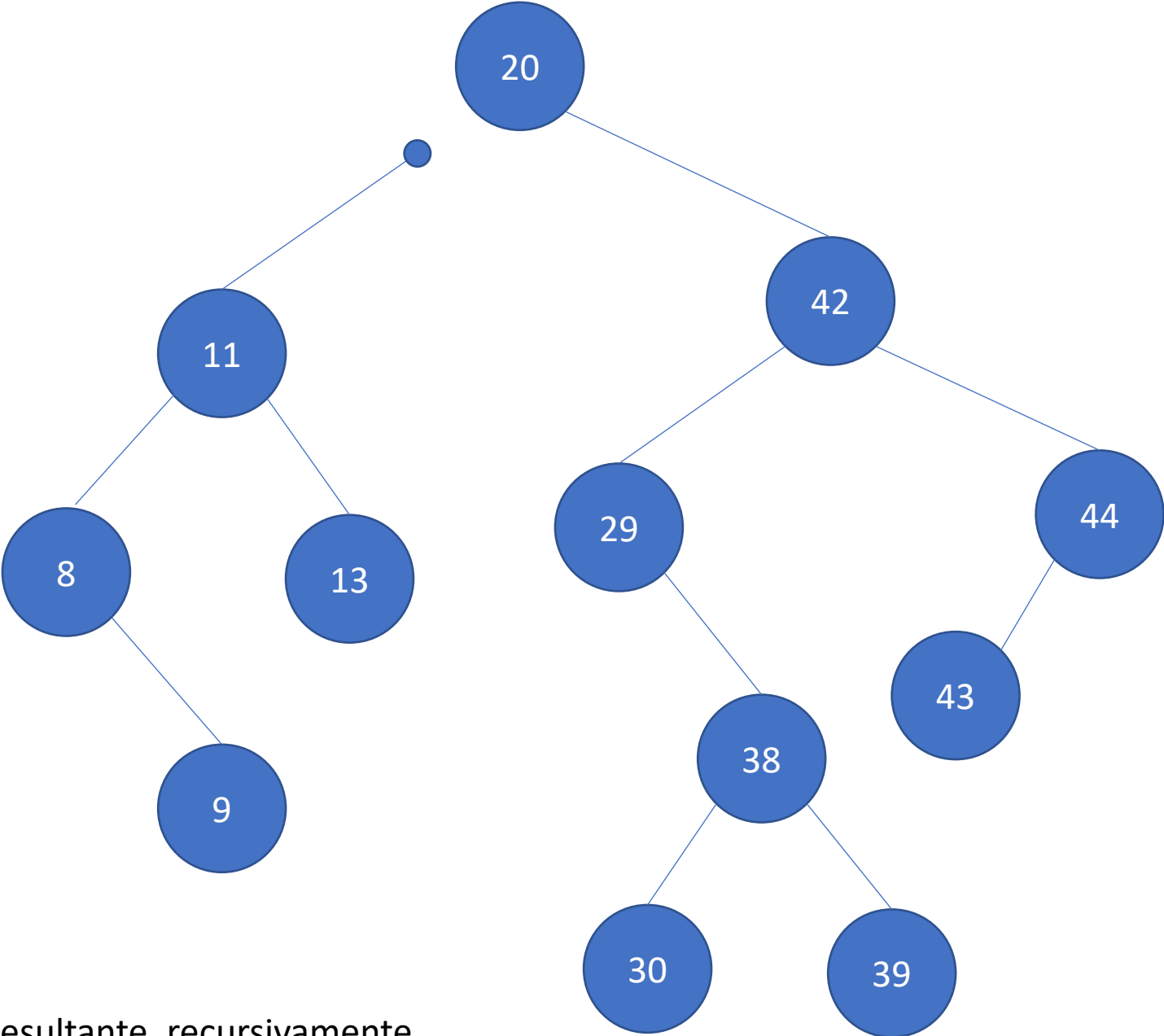


Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



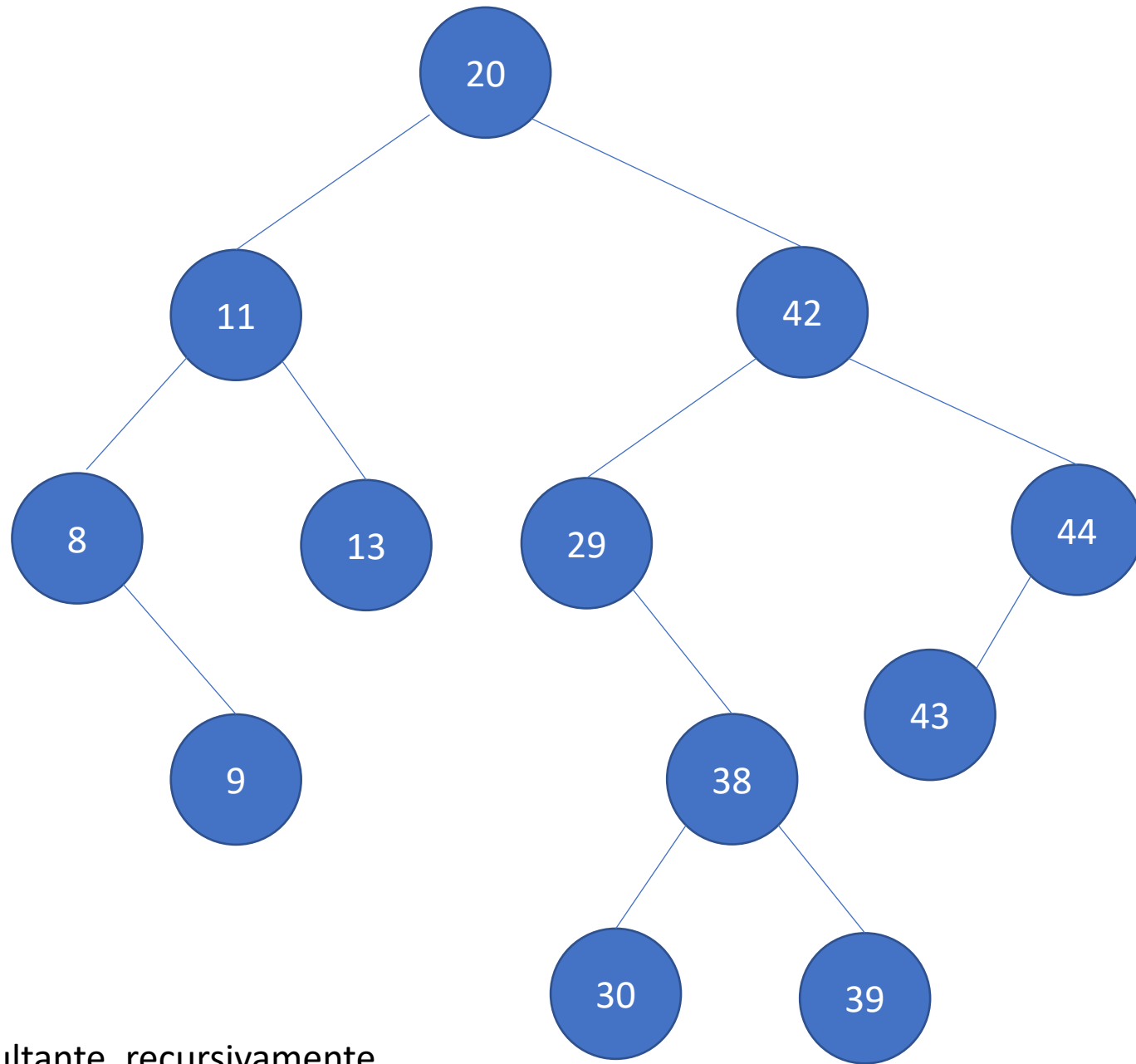
Retornamos el sub-árbol resultante, recursivamente

Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**

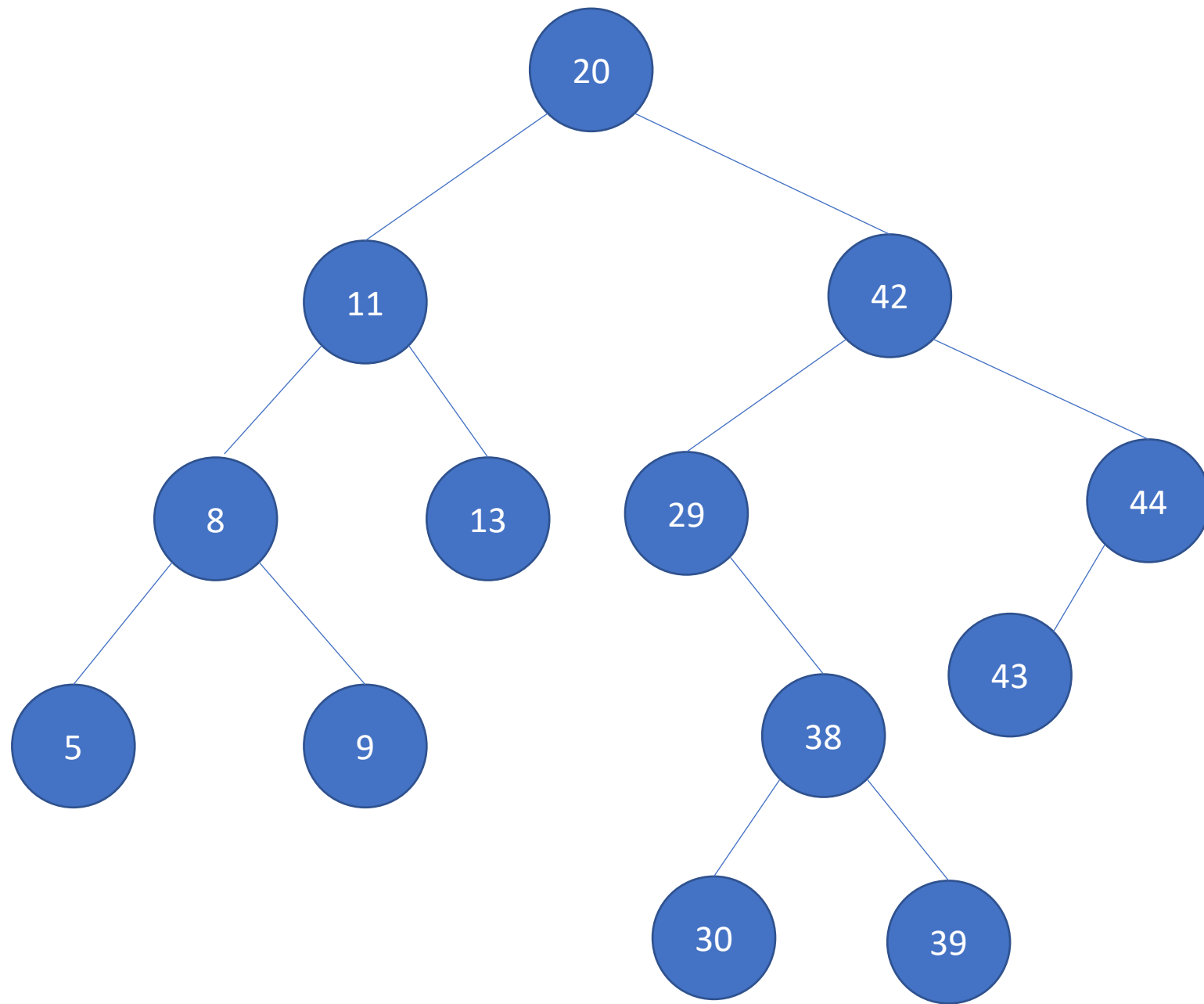


Retornamos el sub-árbol resultante, recursivamente

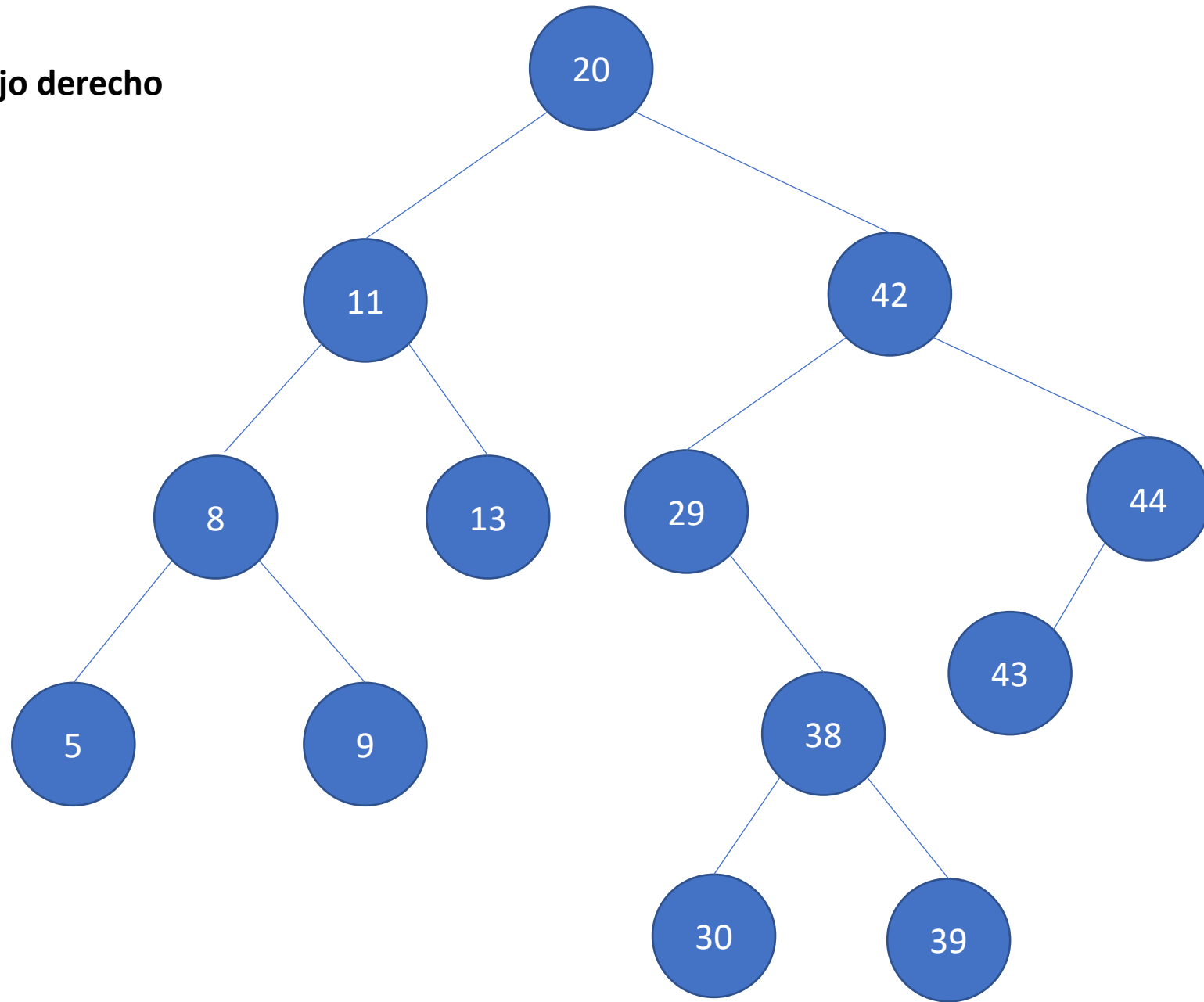
Eliminación del 5:  
**Nodo hoja**



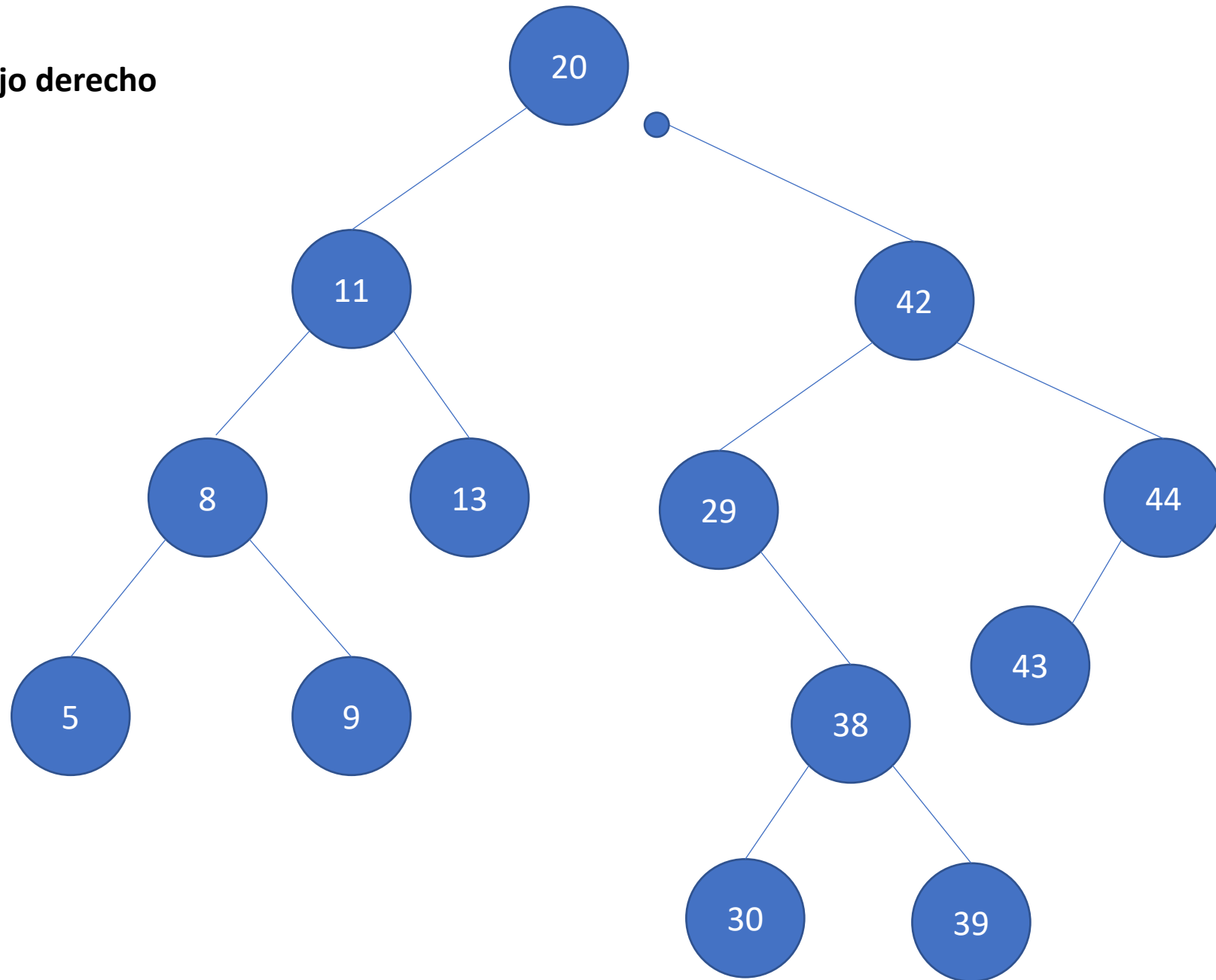
Retornamos el sub-árbol resultante, recursivamente



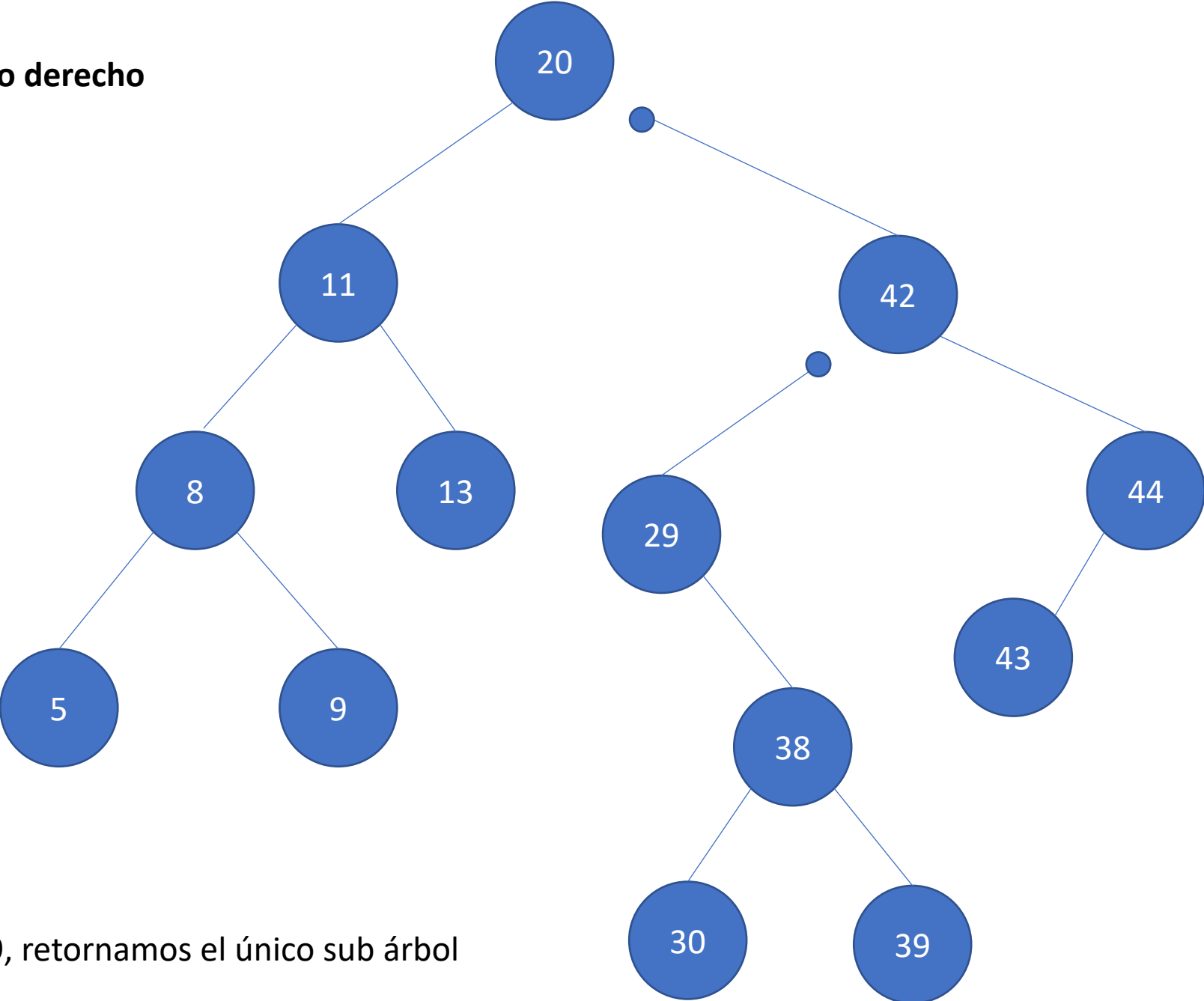
Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**



Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**

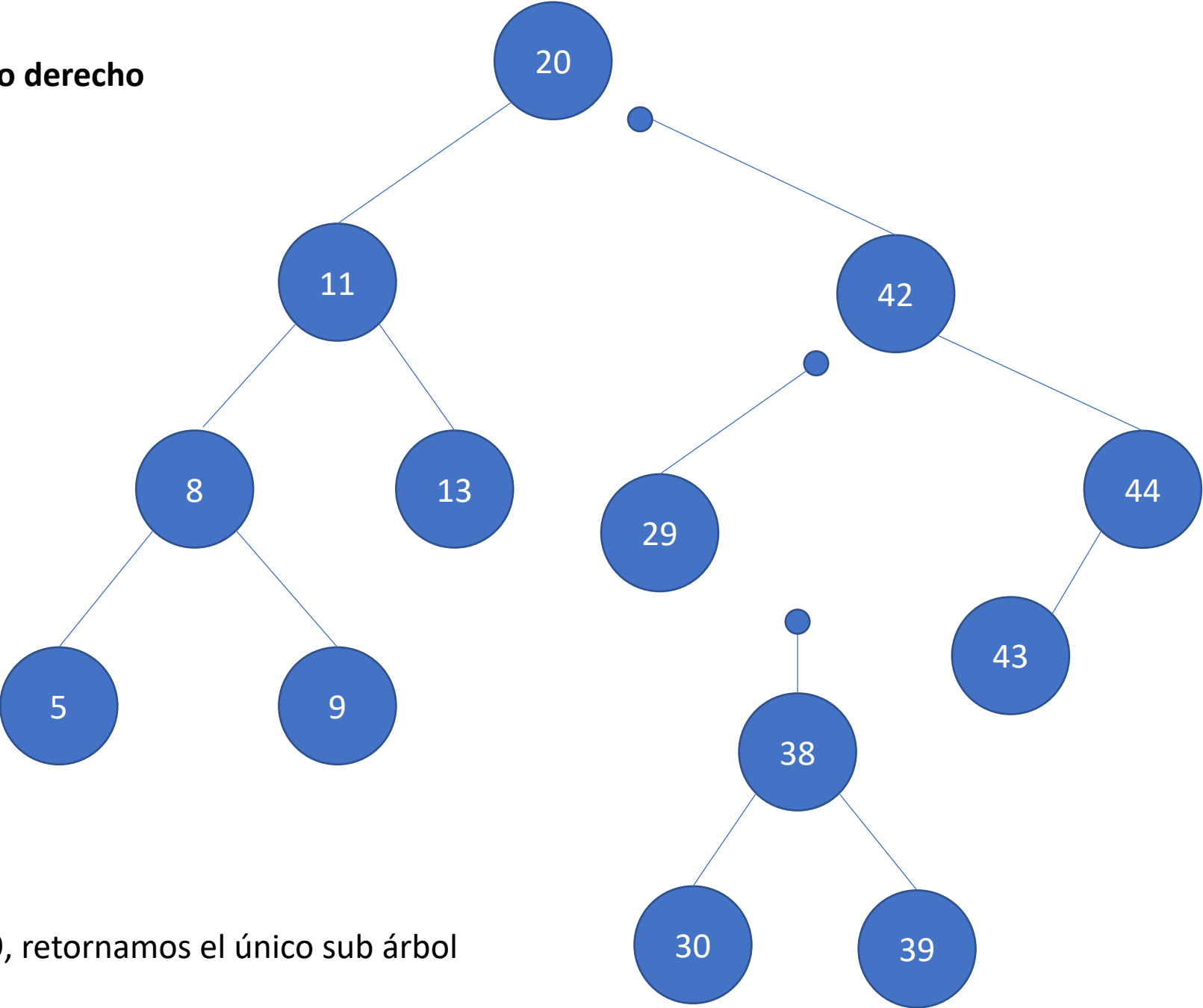


Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**



Ya encontrando el 29, retornamos el único sub árbol pegado a él.

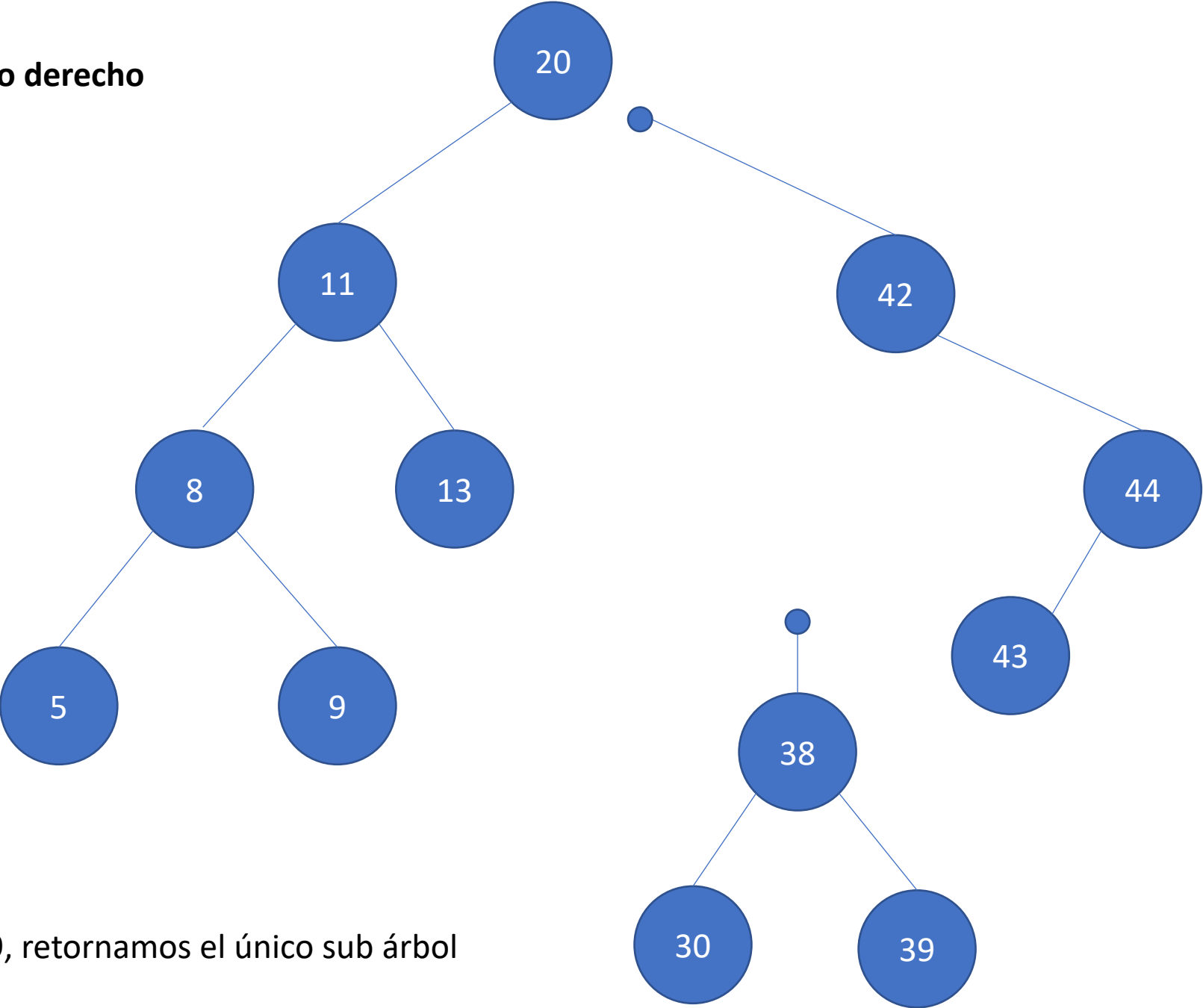
Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**



Ya encontrando el 29, retornamos el único sub árbol  
pegado a él.

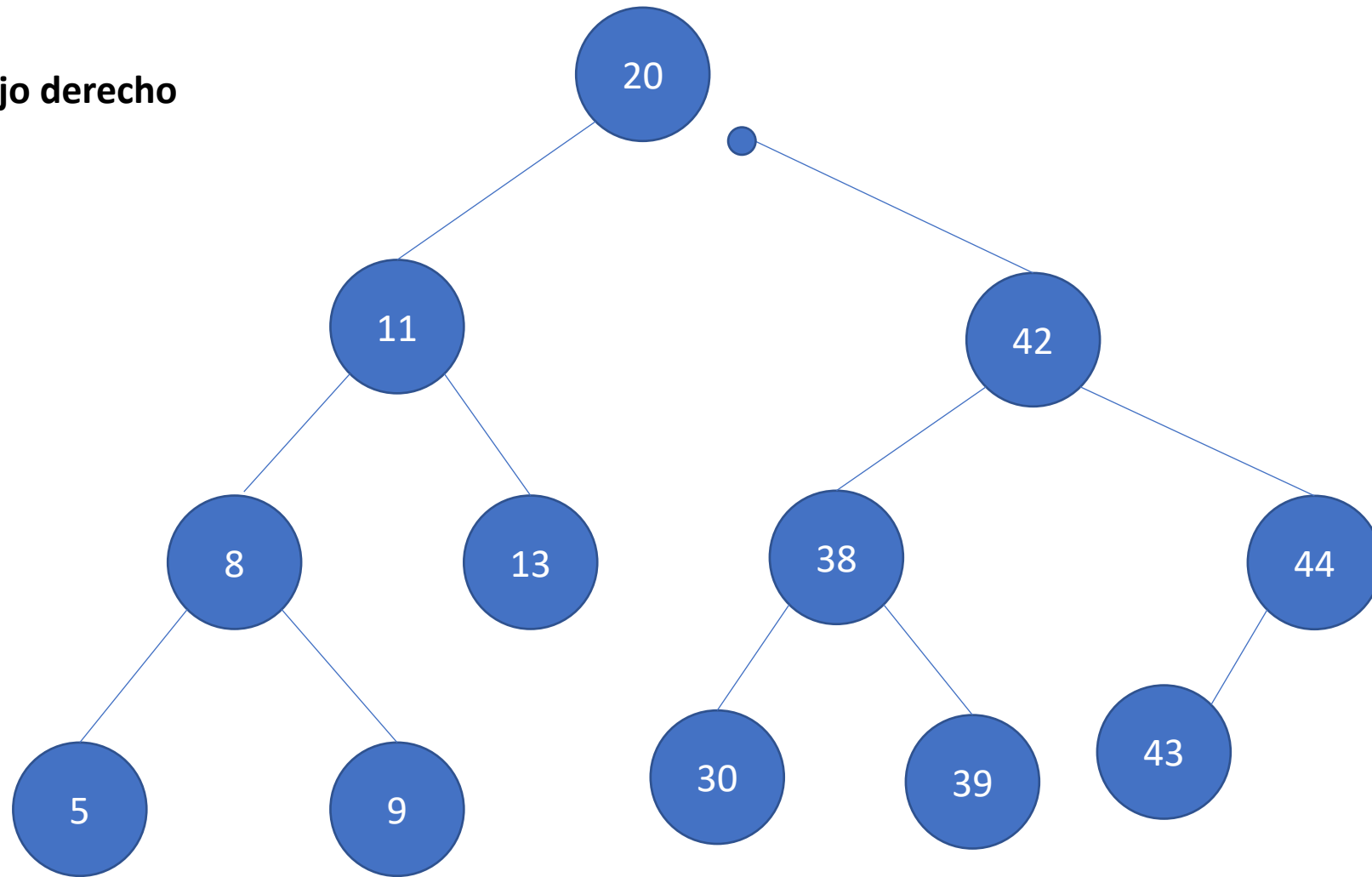


Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**



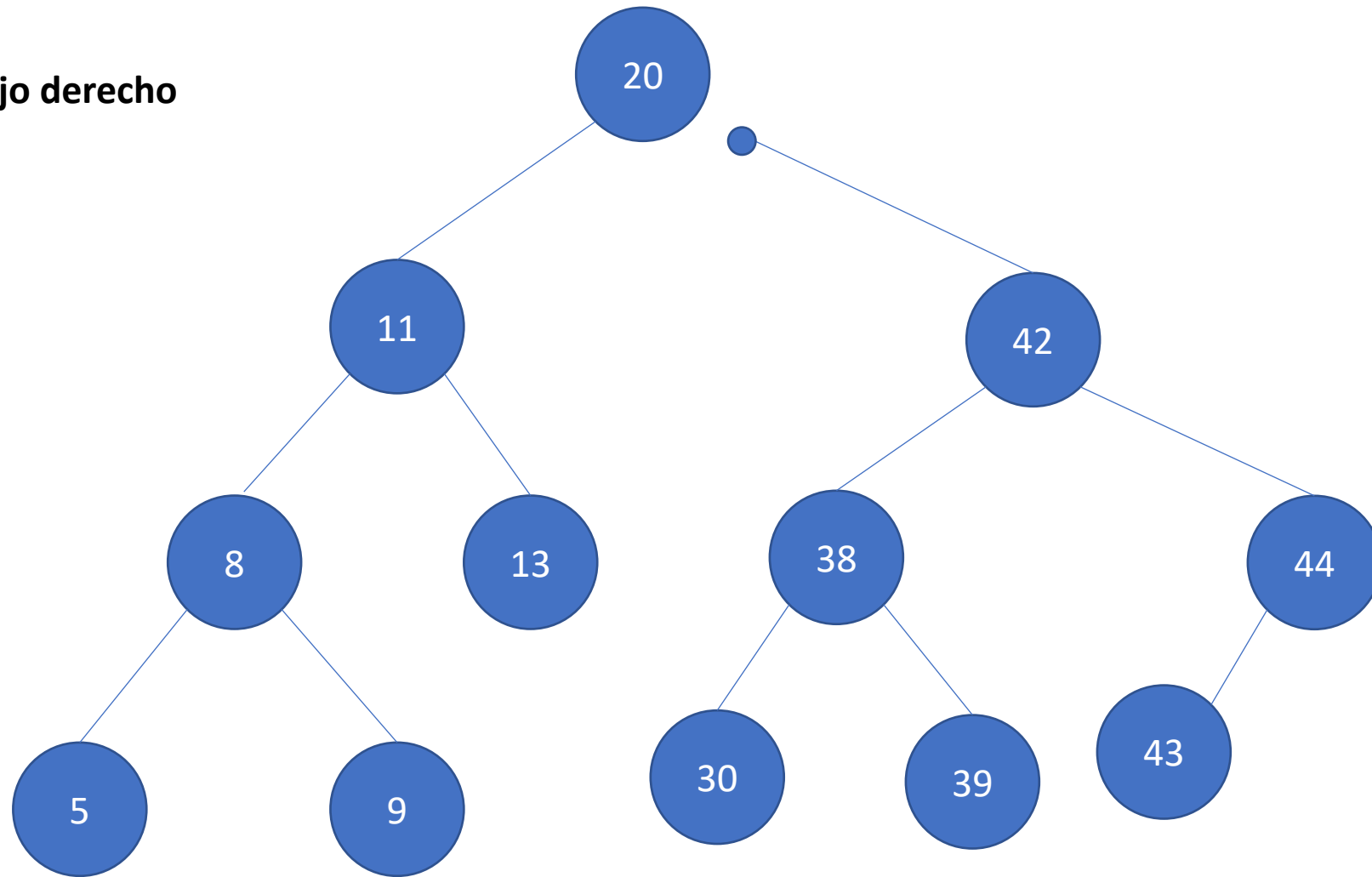
Ya encontrando el 29, retornamos el único sub árbol  
pegado a él.

Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**



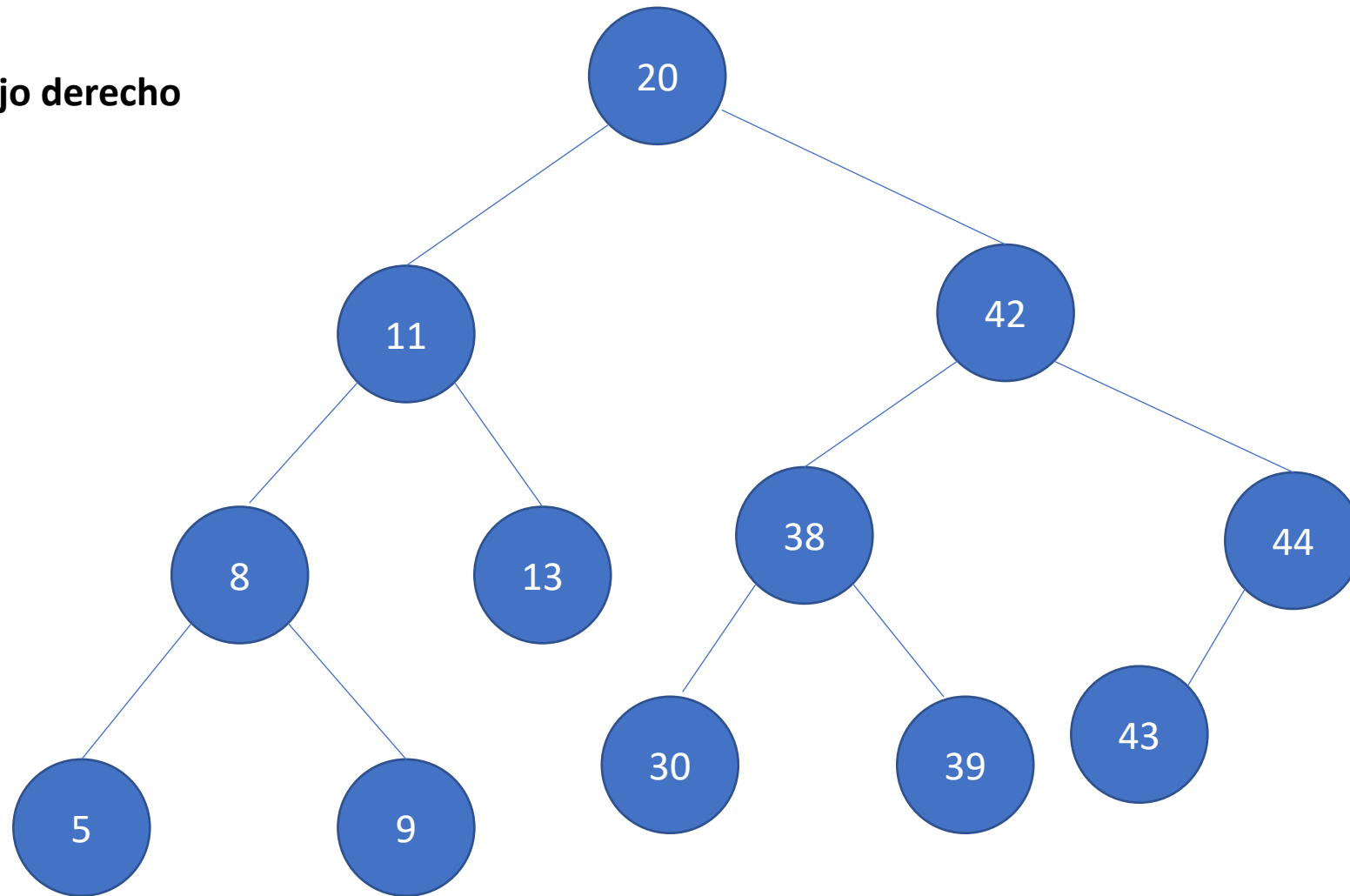
Ya encontrando el 29, retornamos el único sub árbol  
pegado a él.

Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**

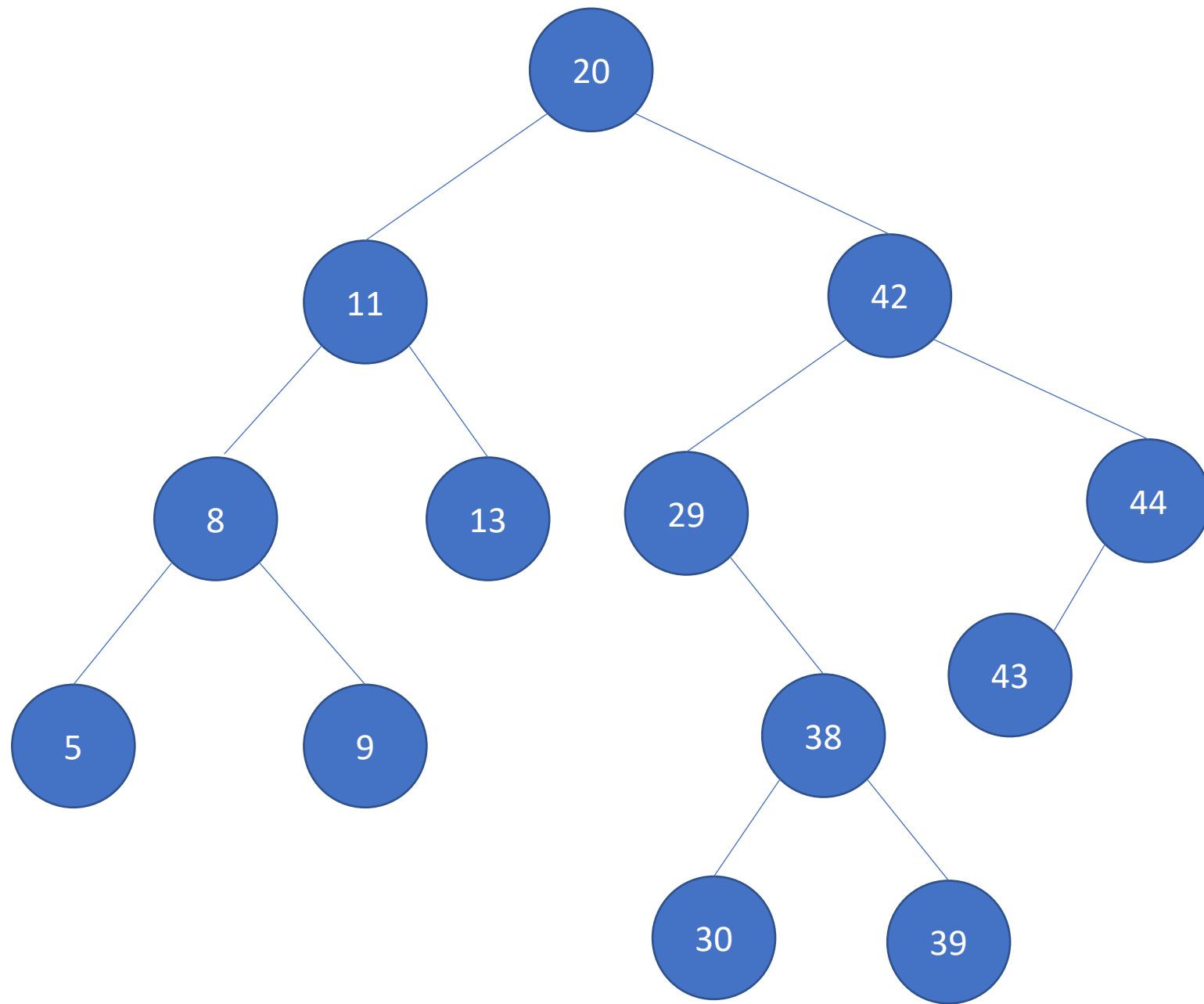


Y retornamos el sub árbol, recursivamente

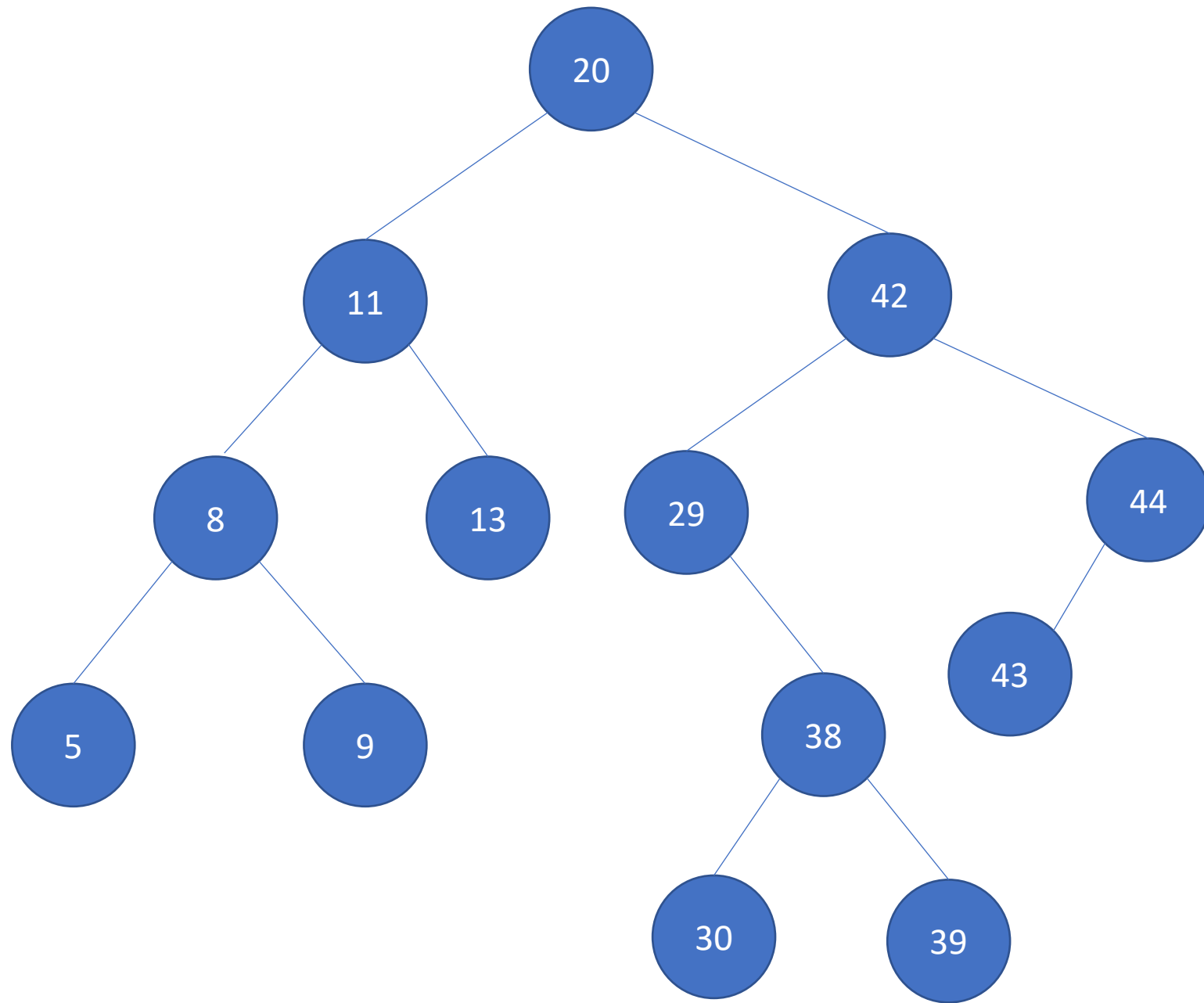
Eliminación del 29:  
**Nodo con sólo el hijo derecho**



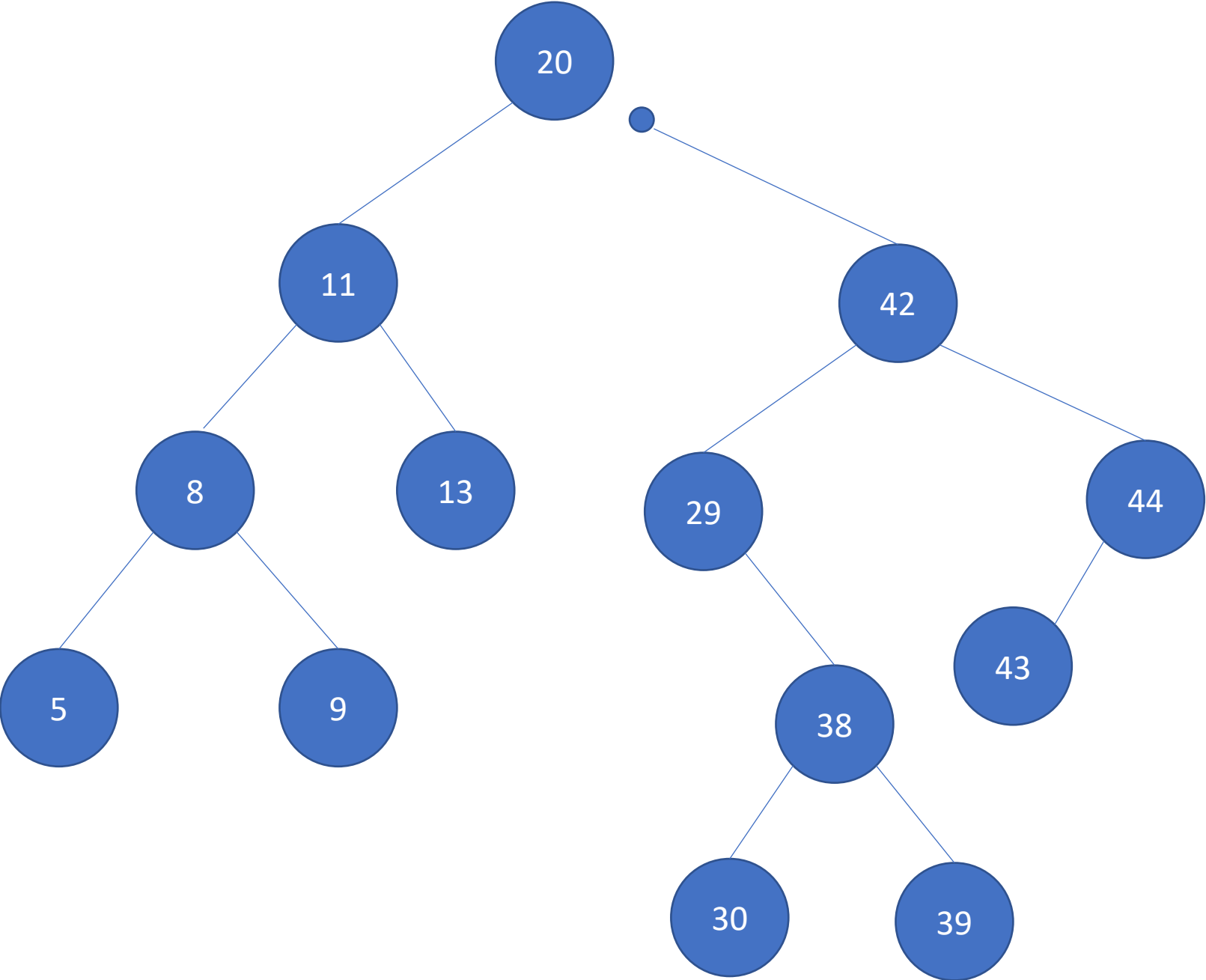
Y retornamos el sub árbol, recursivamente



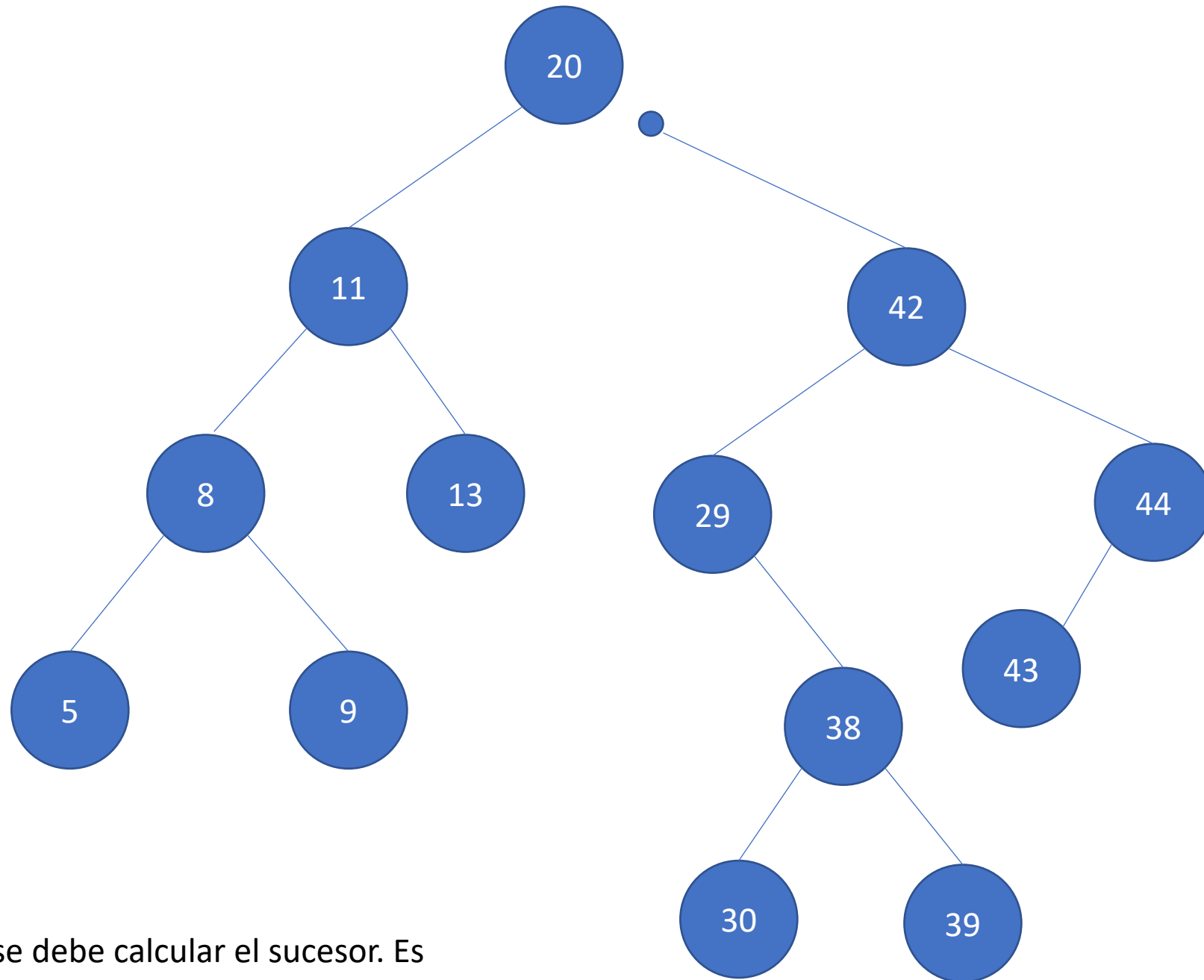
Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



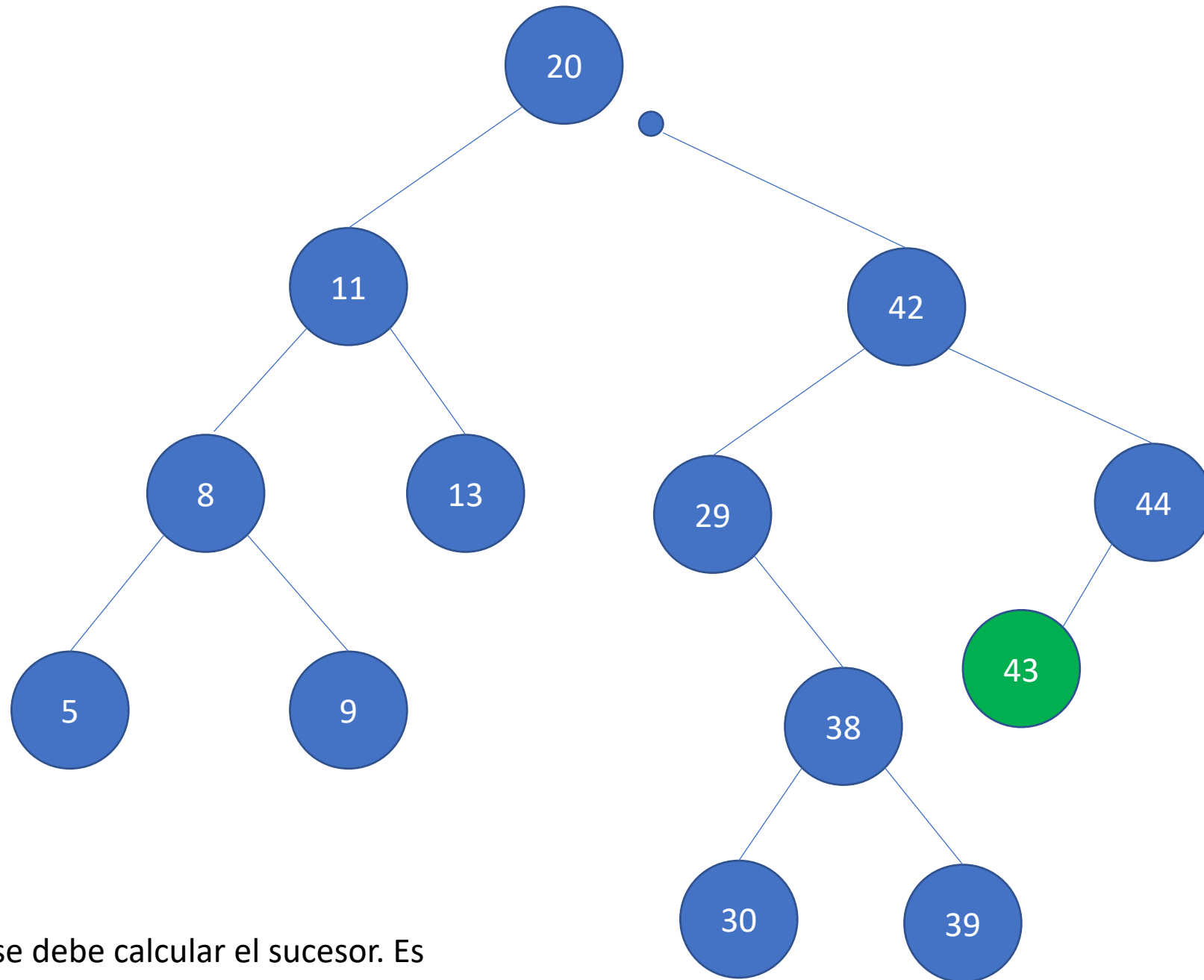
Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



Encontrando el 42, se debe calcular el sucesor. Es igual a calcular al mínimo número a la derecha

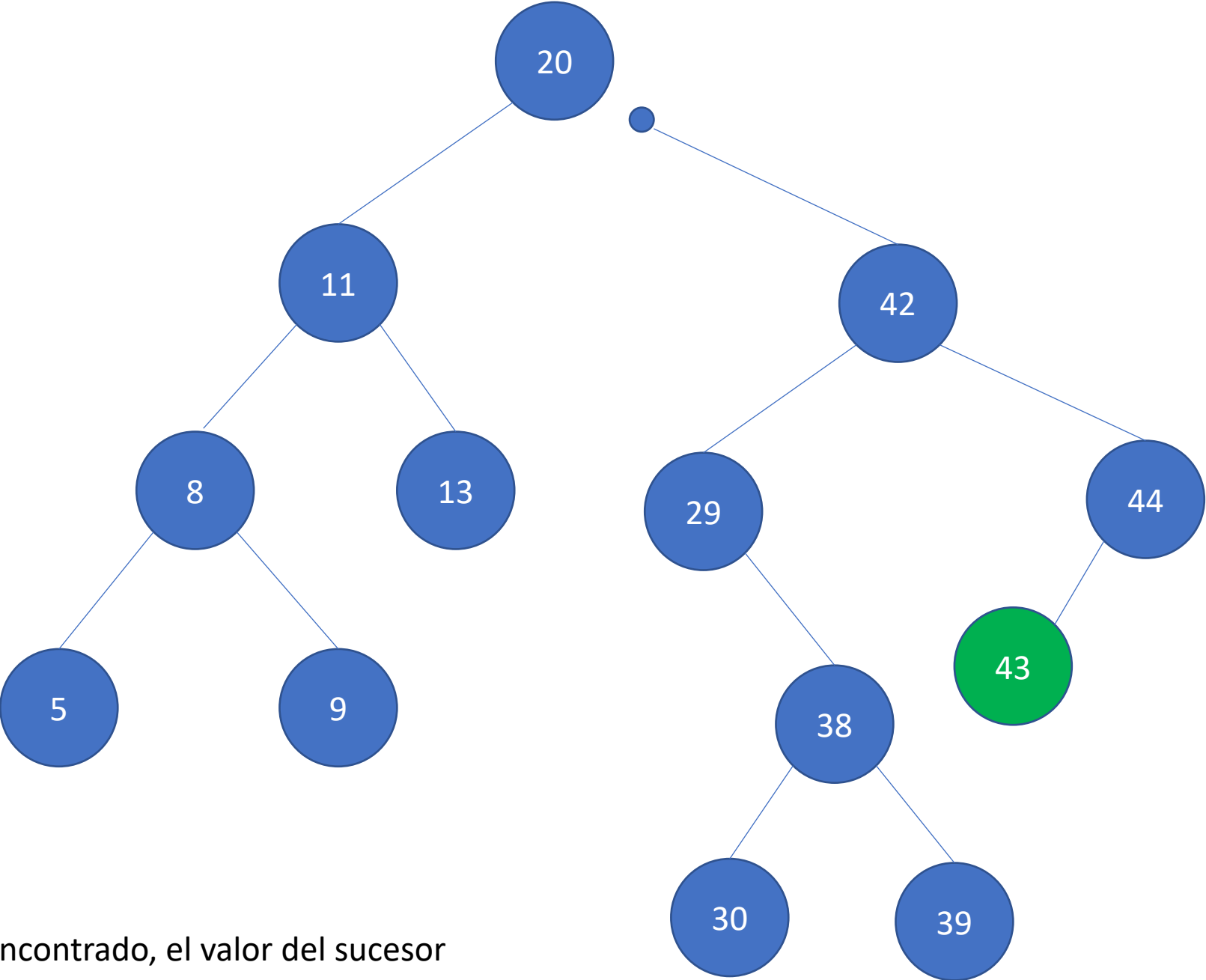


Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



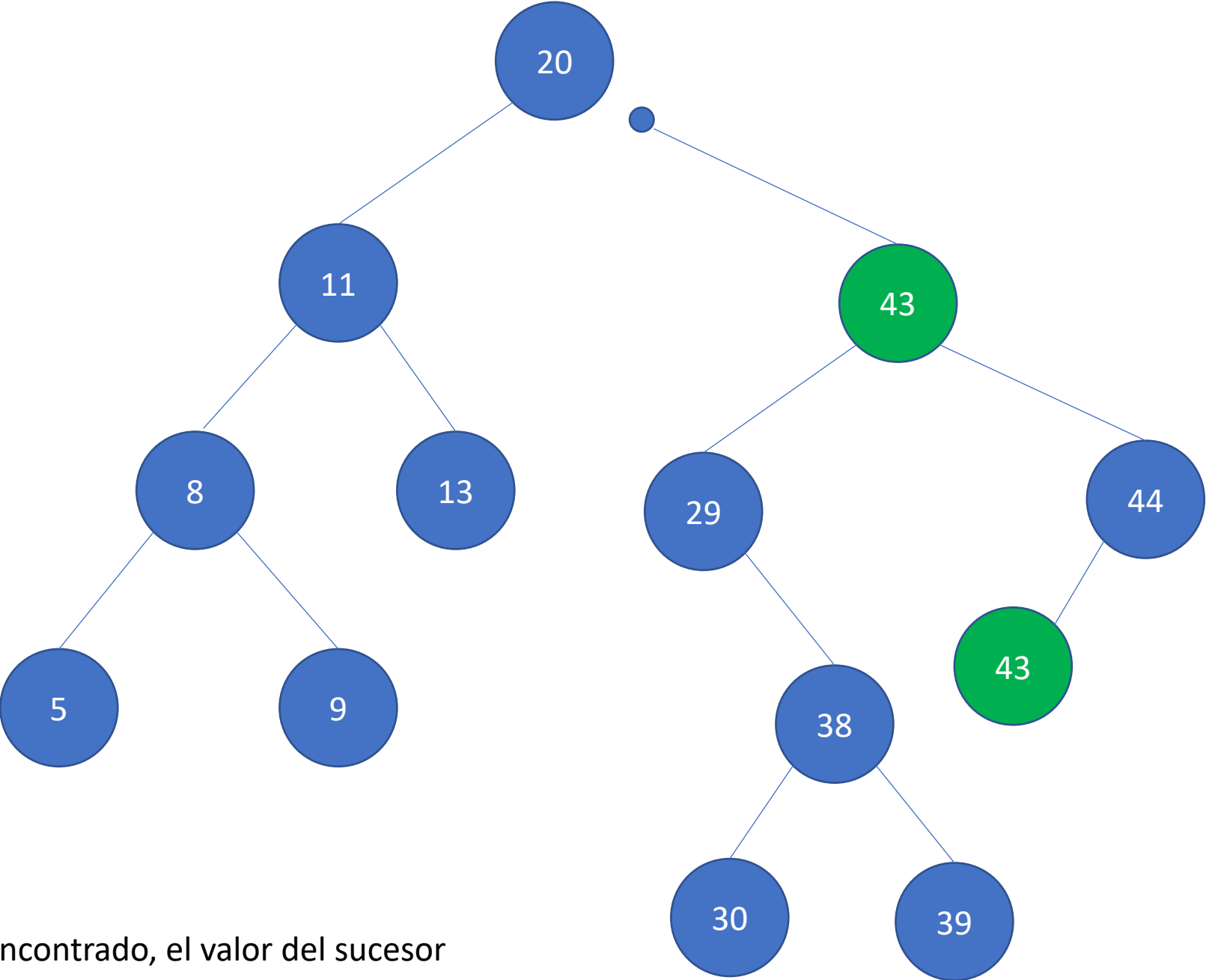
Encontrando el 42, se debe calcular el sucesor. Es igual a calcular al mínimo número a la derecha

Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



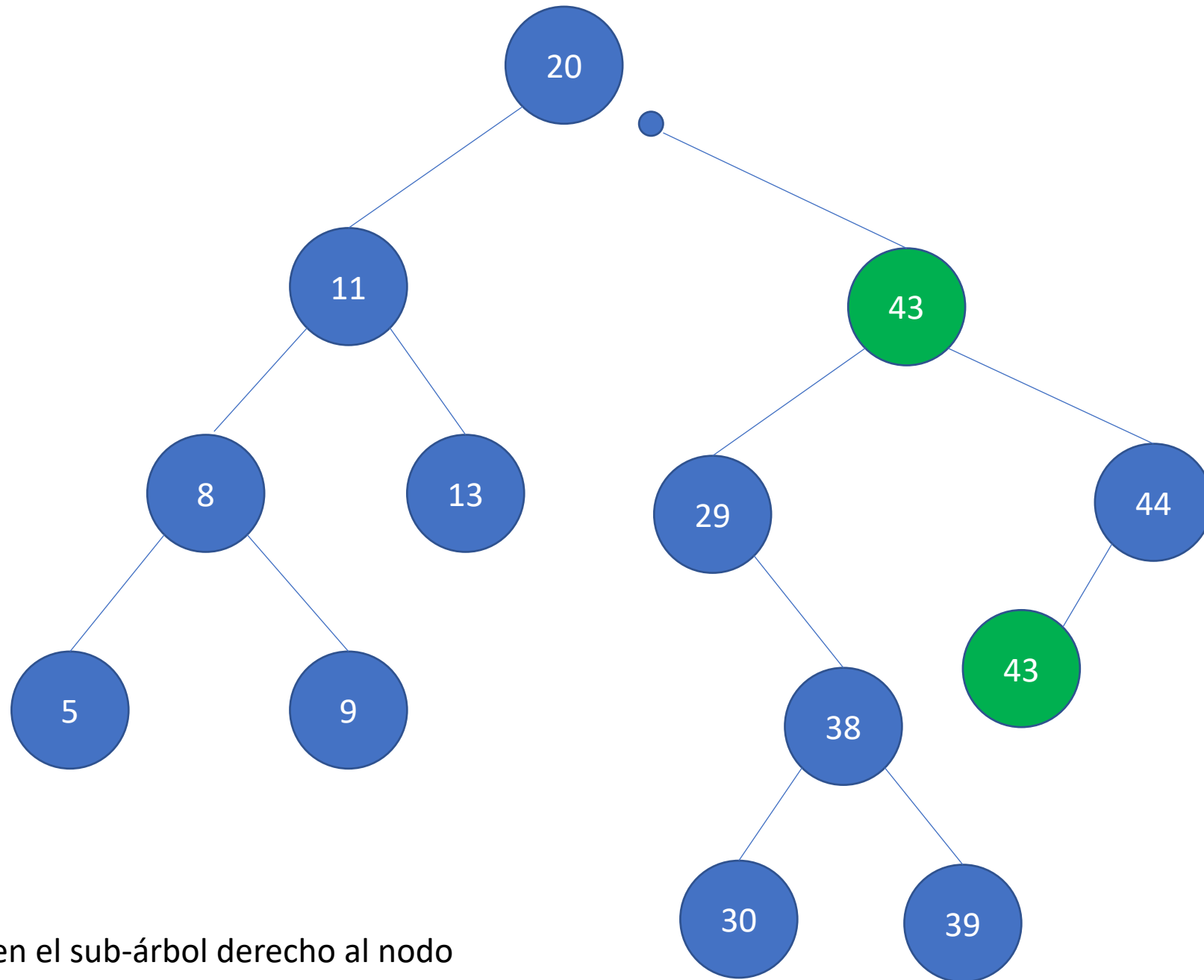
Asignamos al nodo encontrado, el valor del sucesor

Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



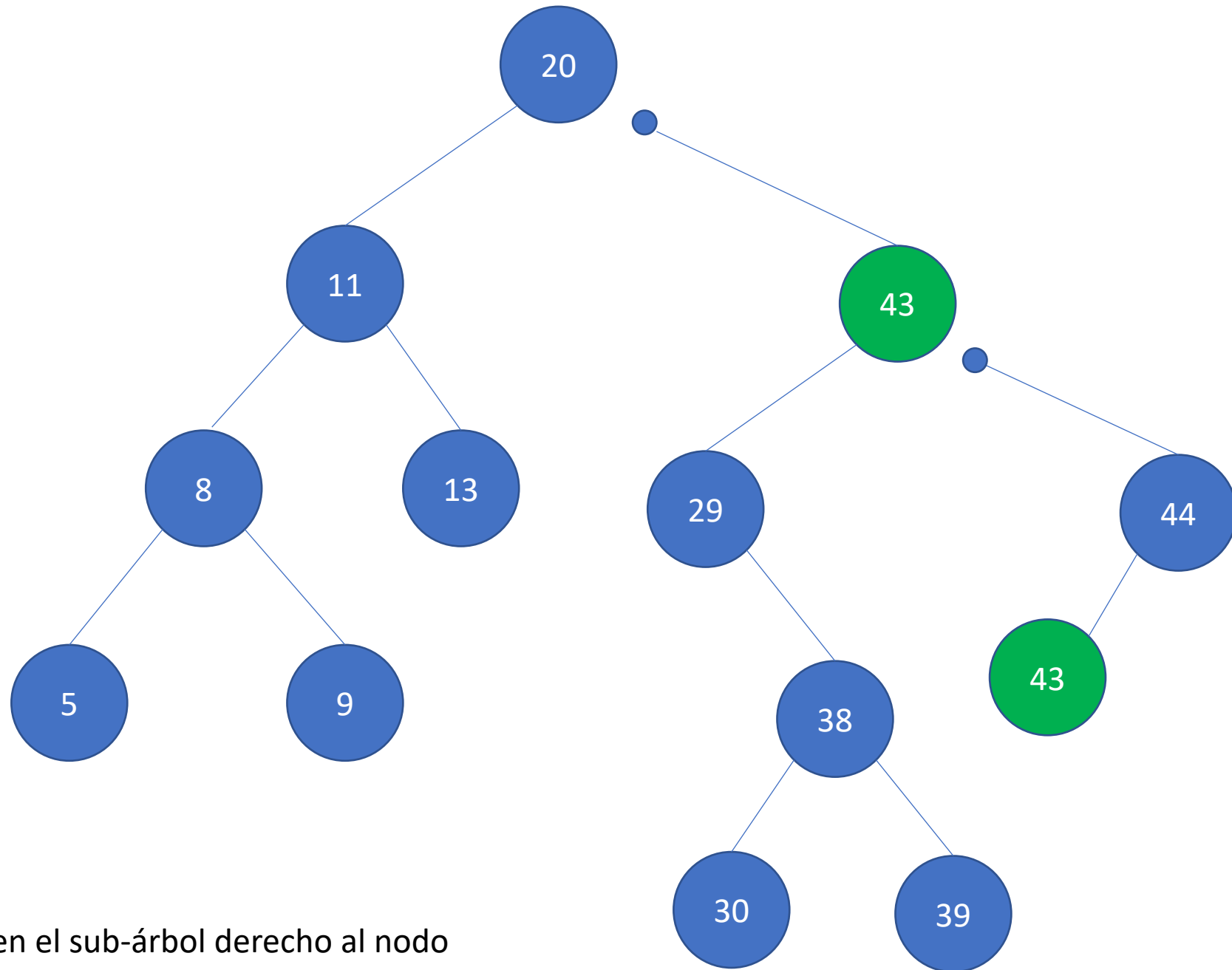
Asignamos al nodo encontrado, el valor del sucesor

Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



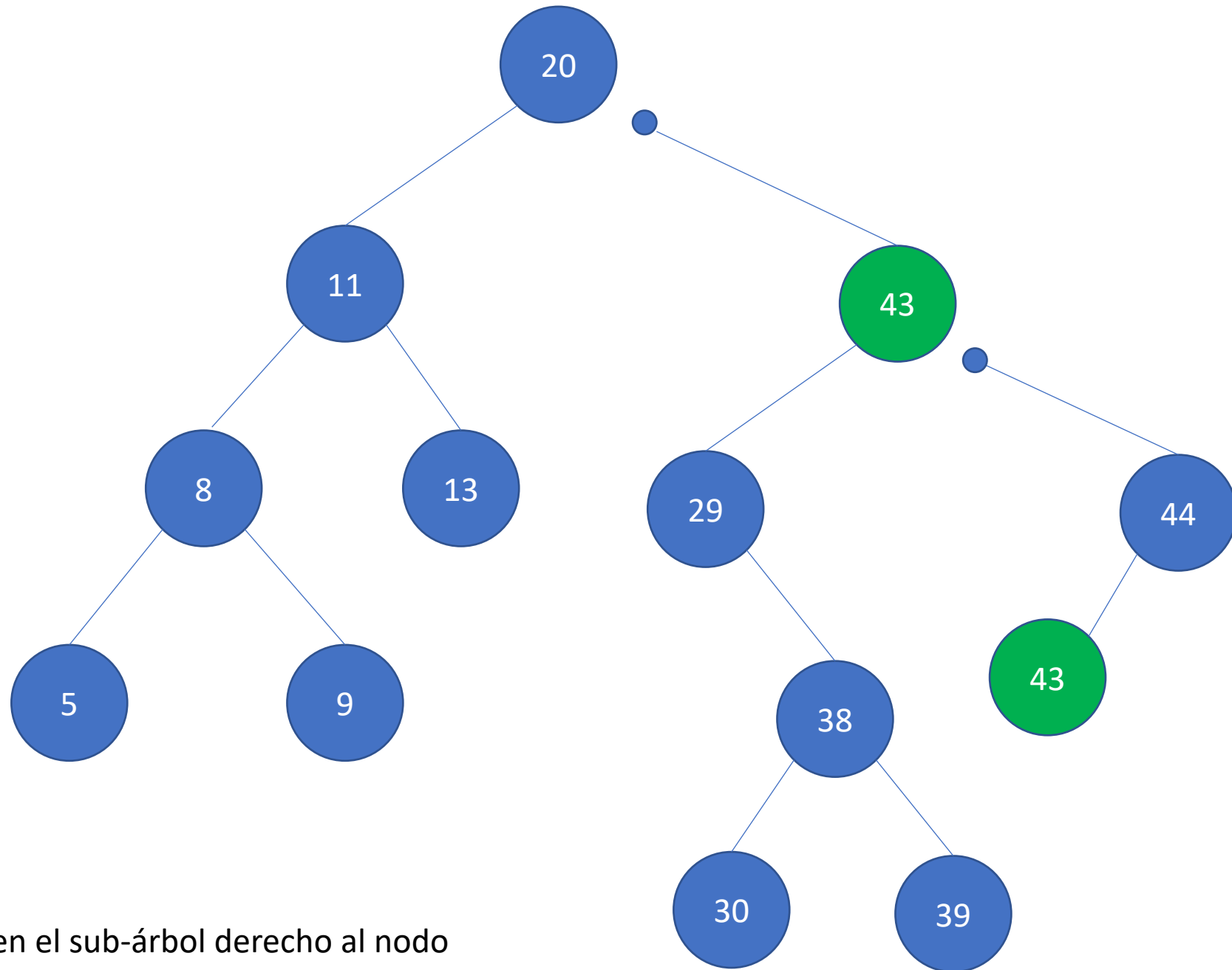
Luego, eliminamos en el sub-árbol derecho al nodo sucesor.

Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



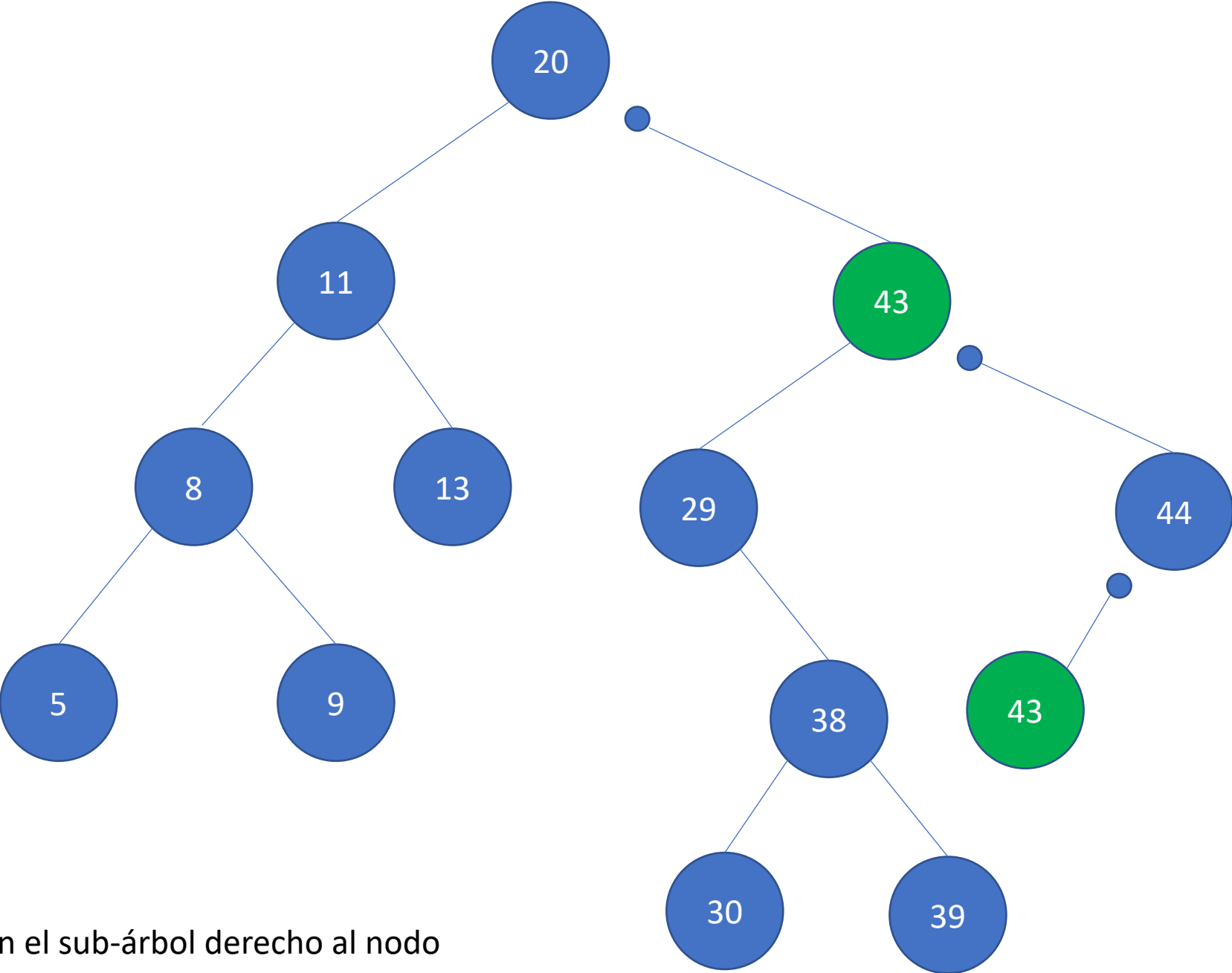
Luego, eliminamos en el sub-árbol derecho al nodo sucesor.

Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



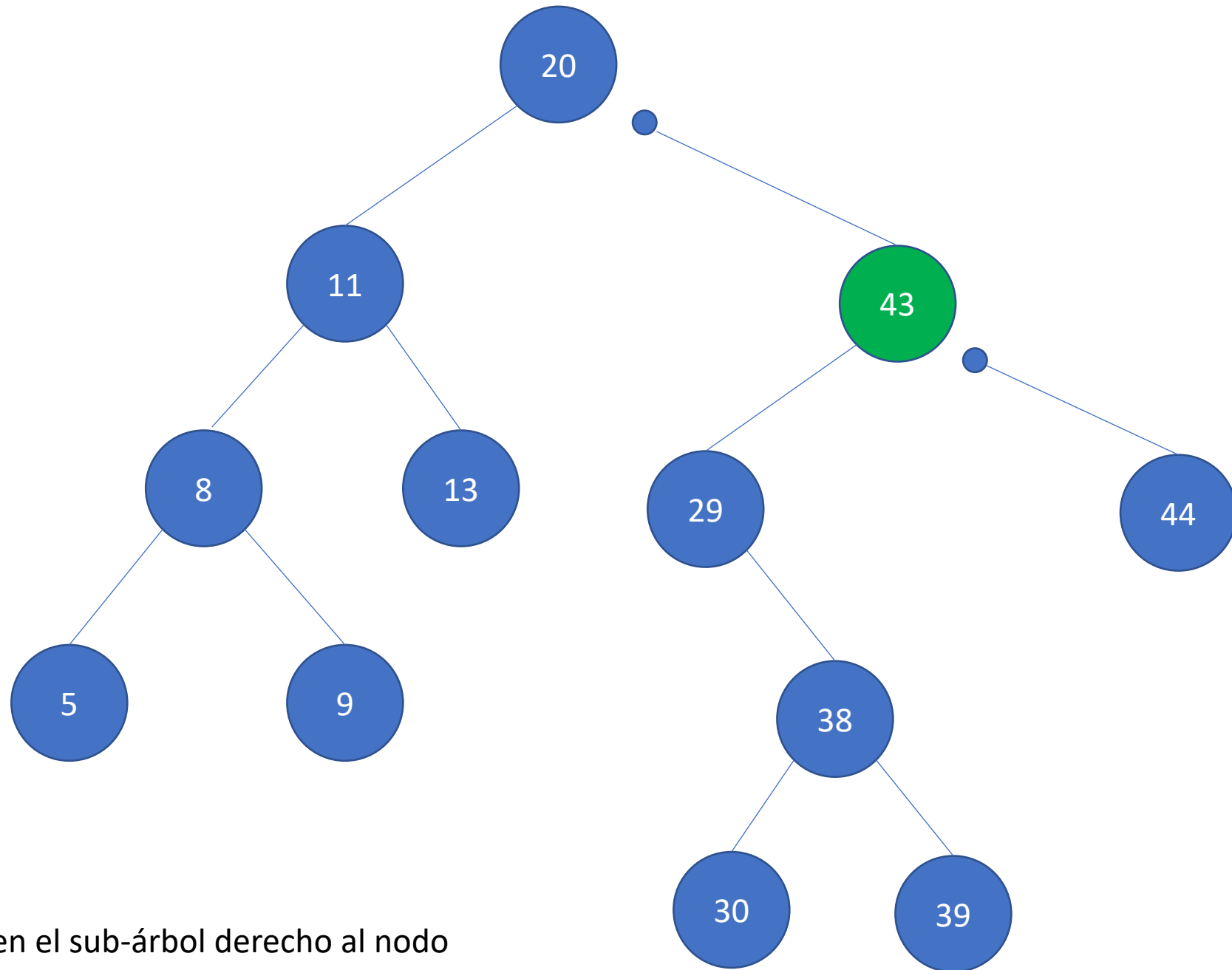
Luego, eliminamos en el sub-árbol derecho al nodo sucesor.

Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



Luego, eliminamos en el sub-árbol derecho al nodo sucesor.

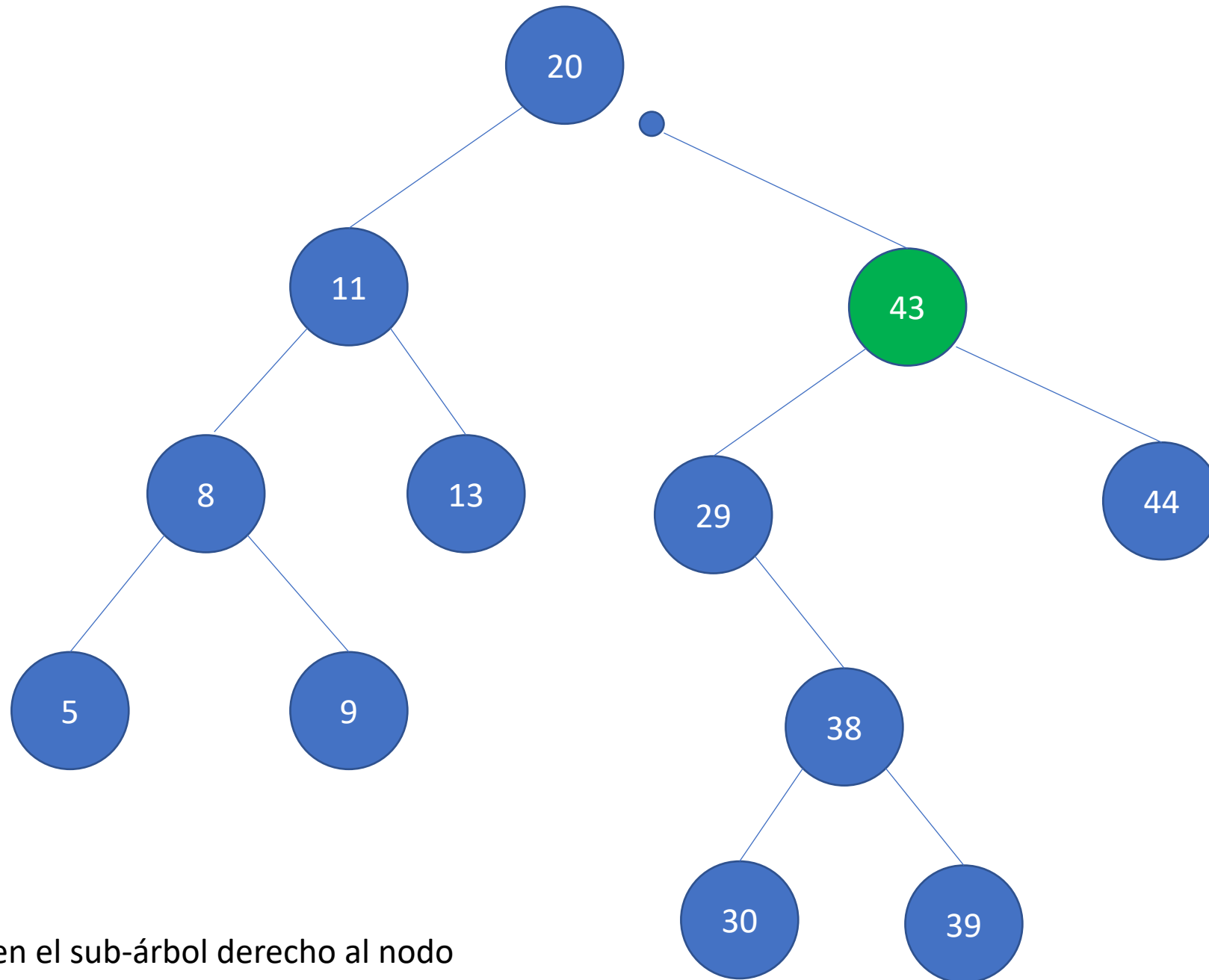
Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



Luego, eliminamos en el sub-árbol derecho al nodo sucesor.

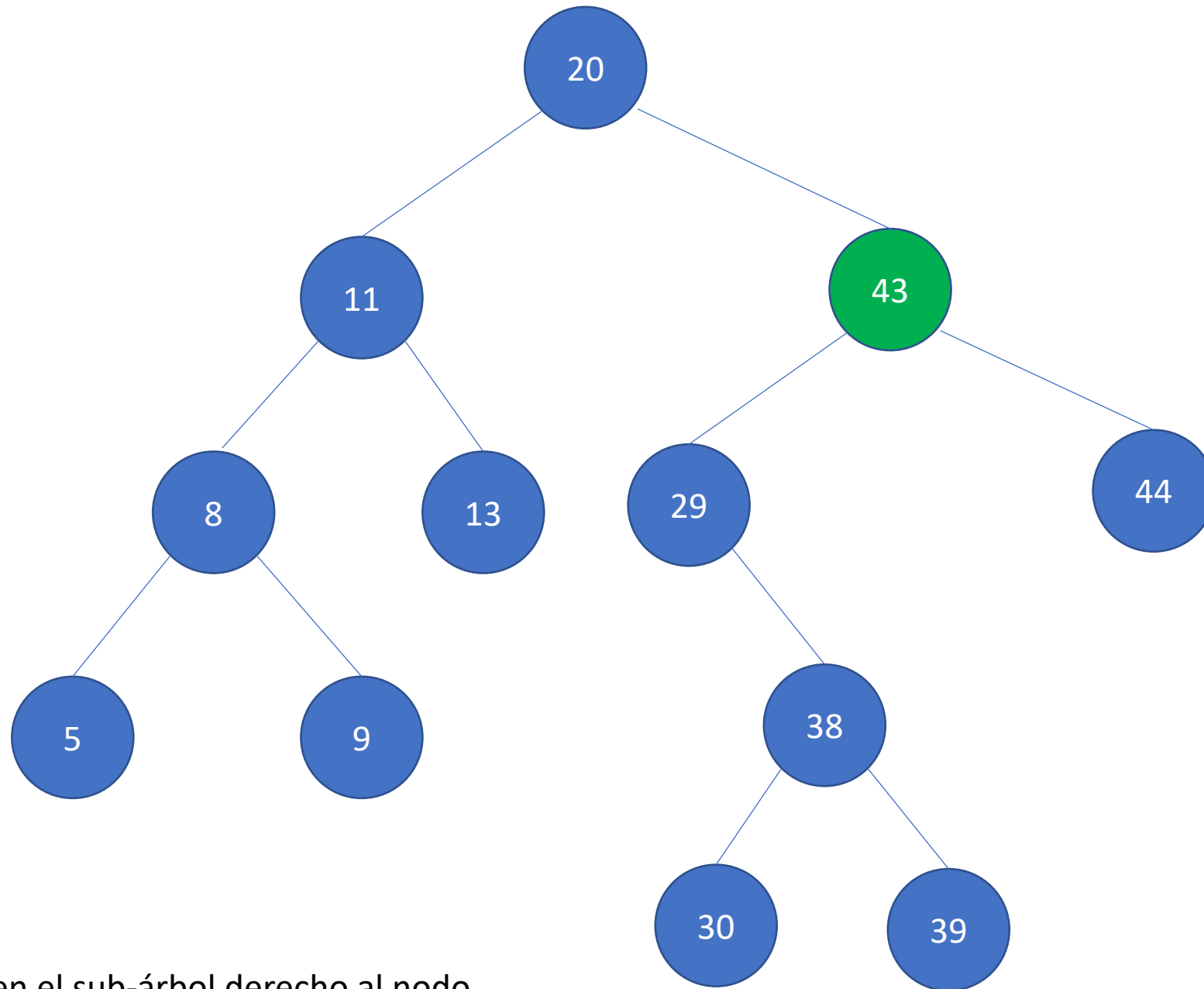


Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**



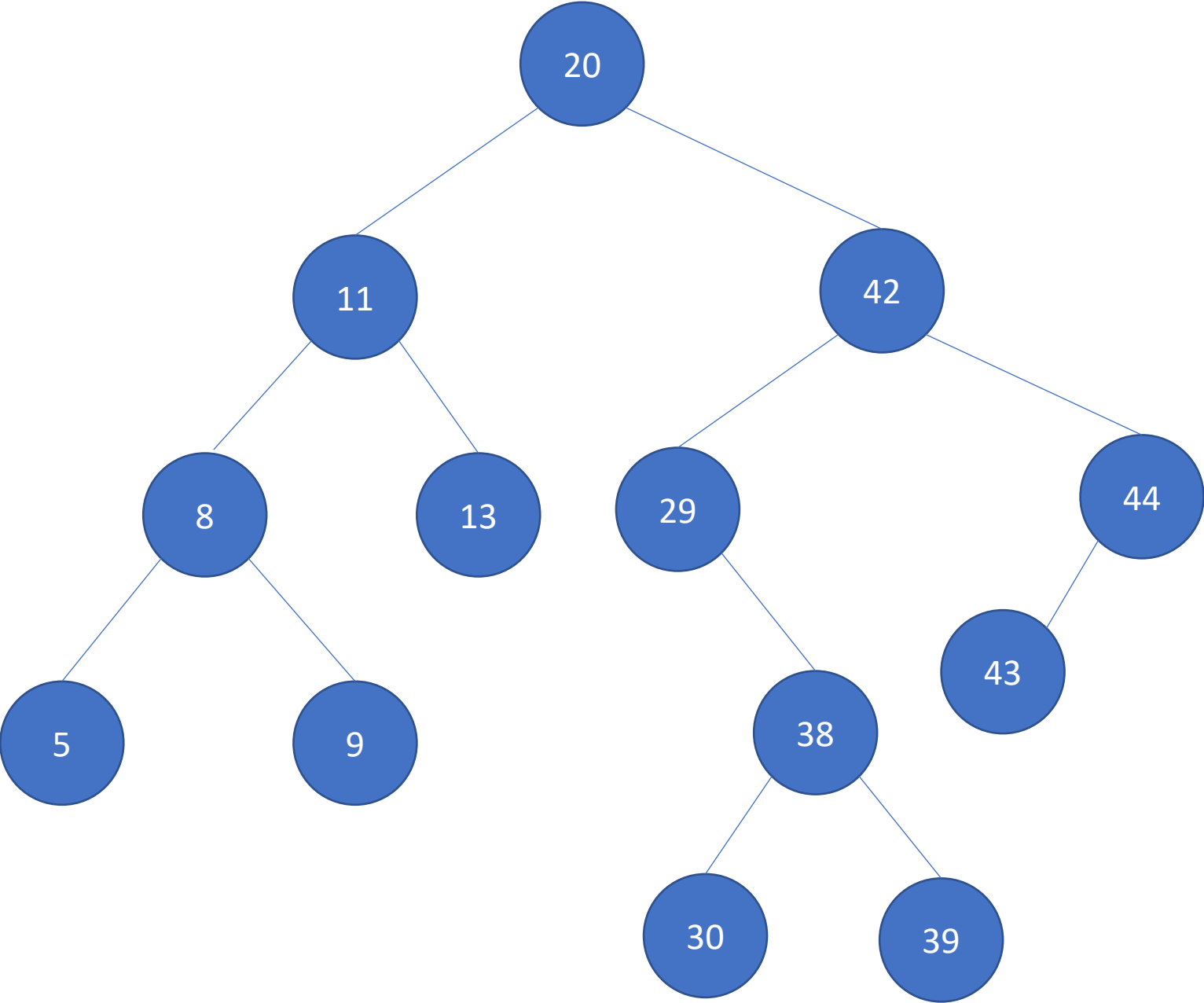
Luego, eliminamos en el sub-árbol derecho al nodo sucesor.

Eliminación del 42:  
**Nodo con dos hijos**

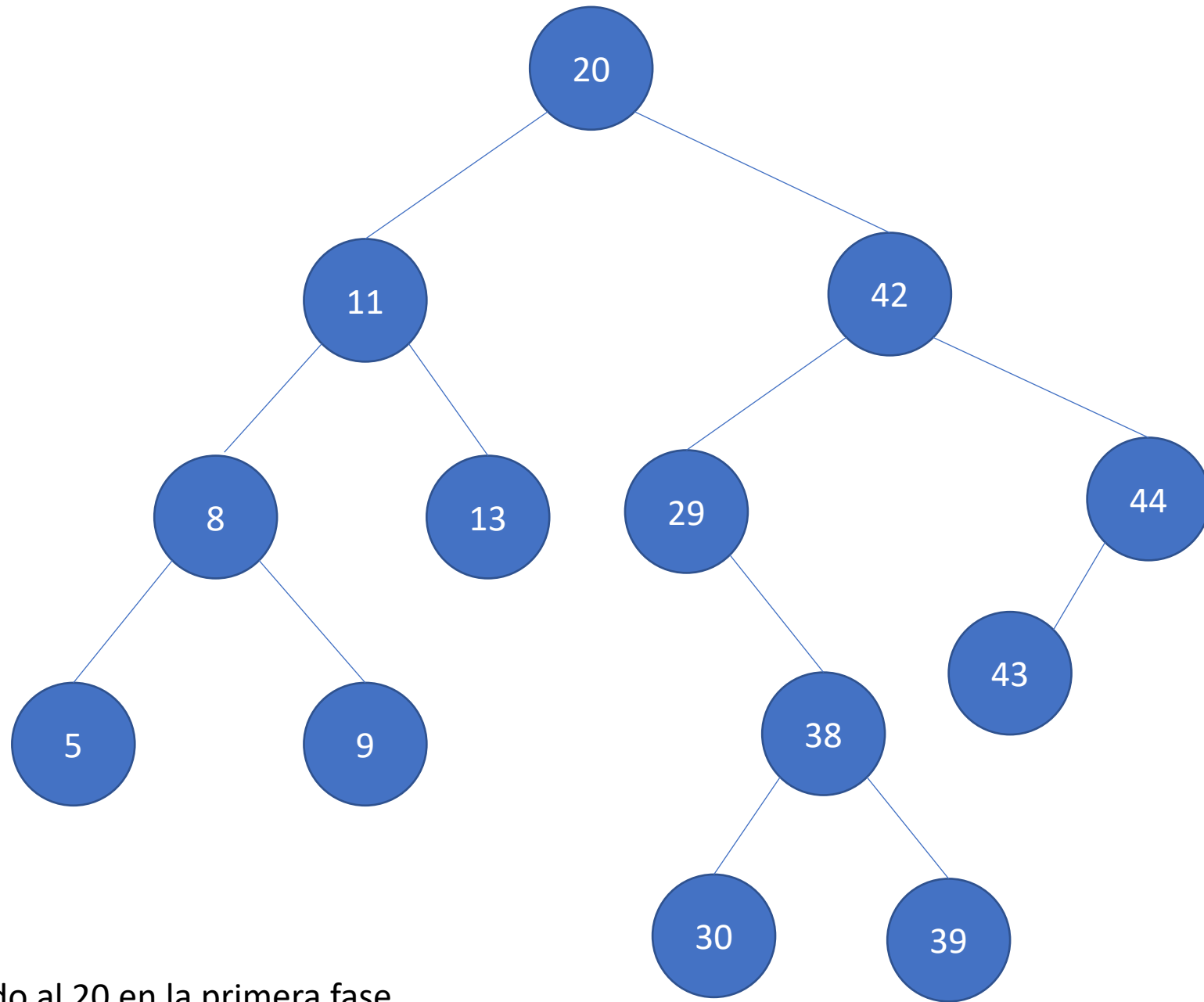


Luego, eliminamos en el sub-árbol derecho al nodo sucesor.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**

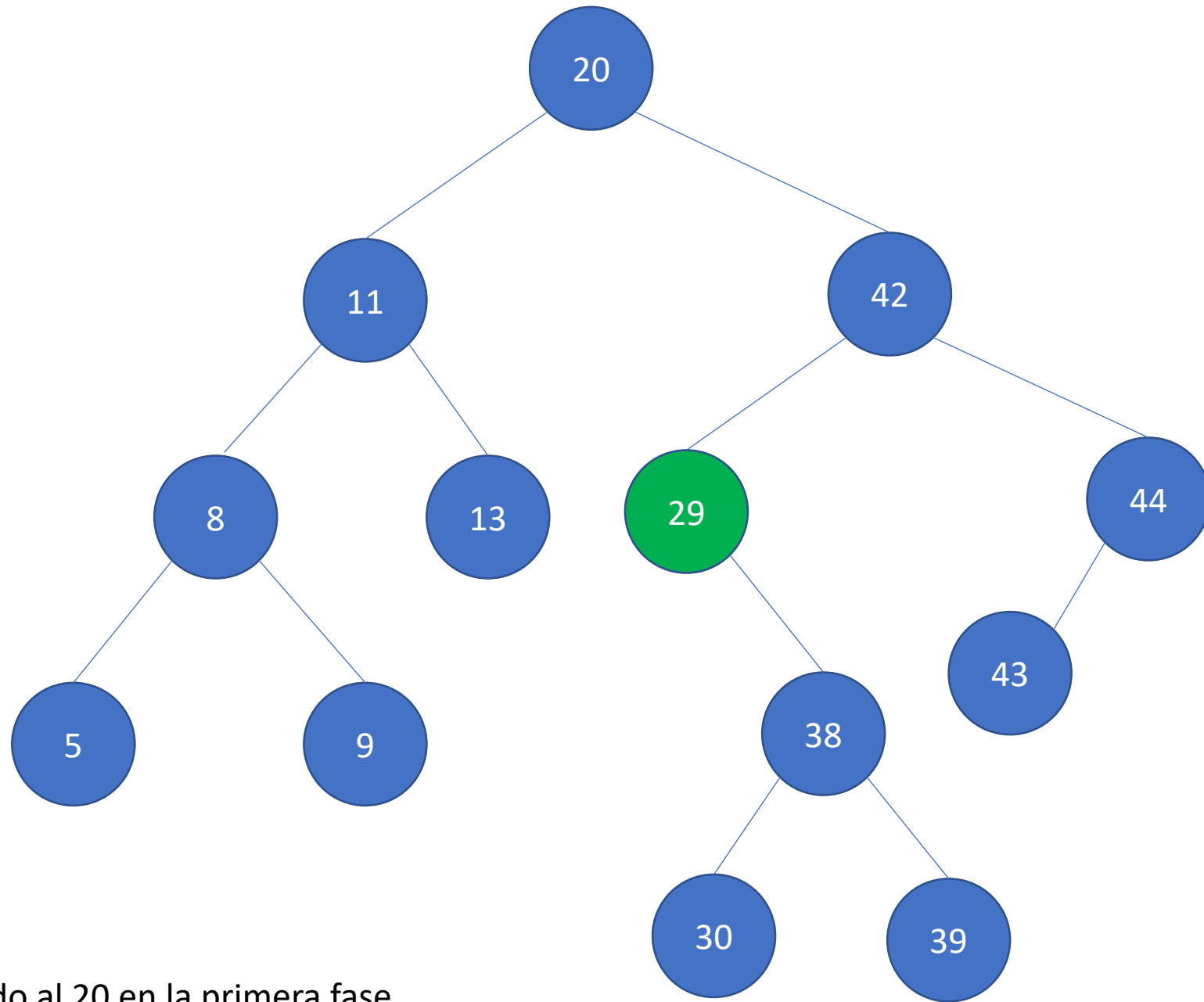


Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



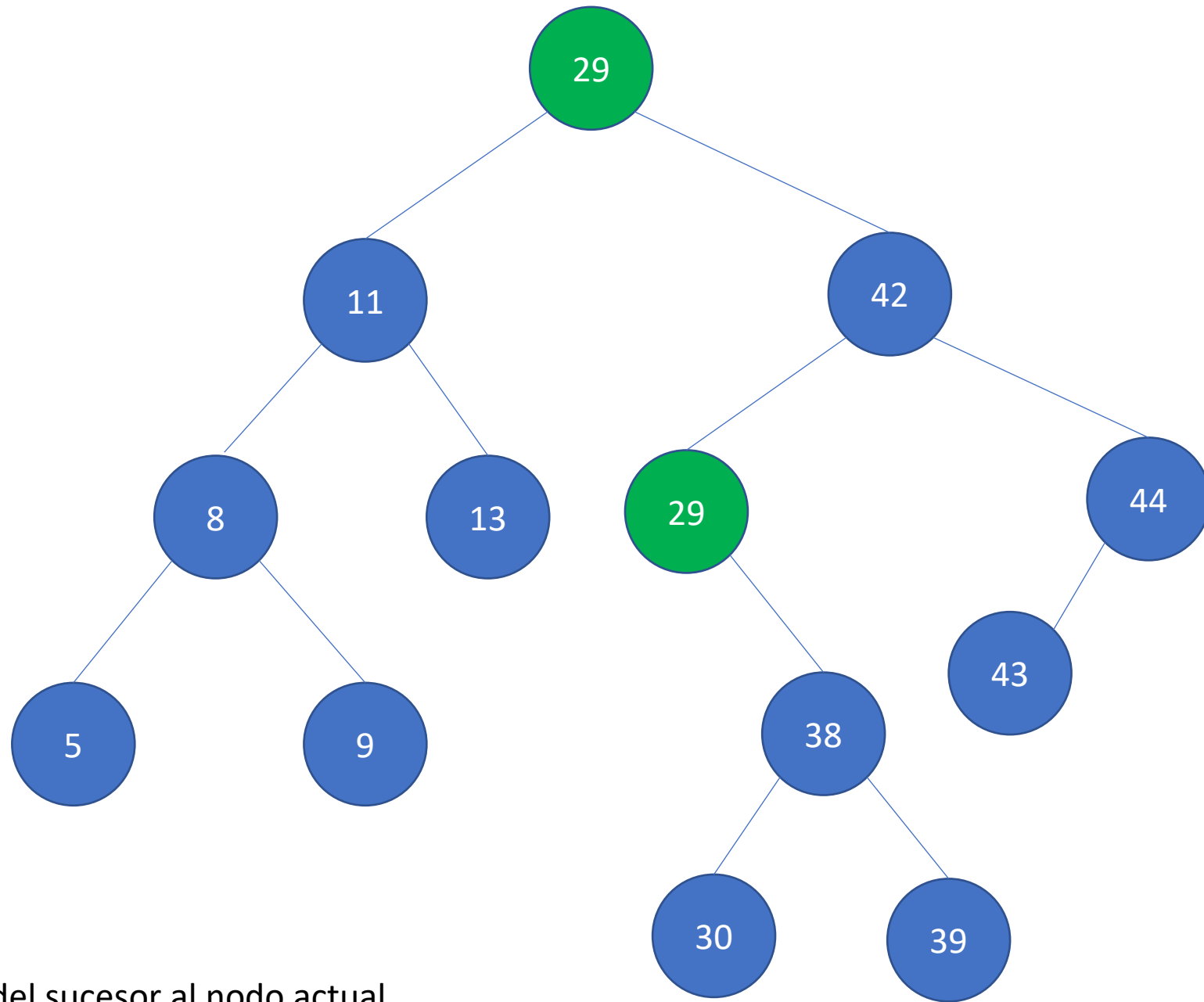
Habiendo encontrado al 20 en la primera fase,  
calculamos el sucesor.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



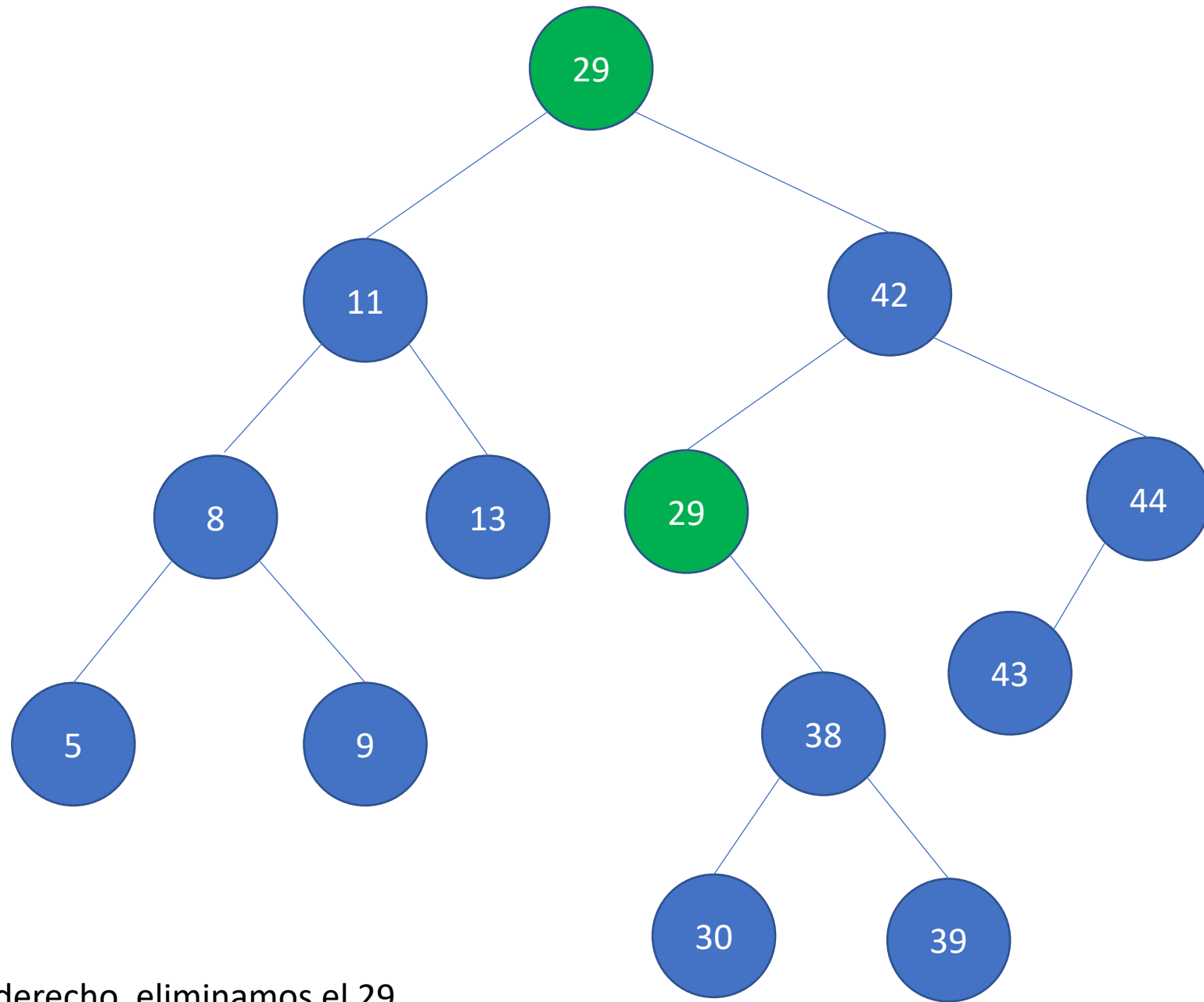
Habiendo encontrado al 20 en la primera fase,  
calculamos el sucesor.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



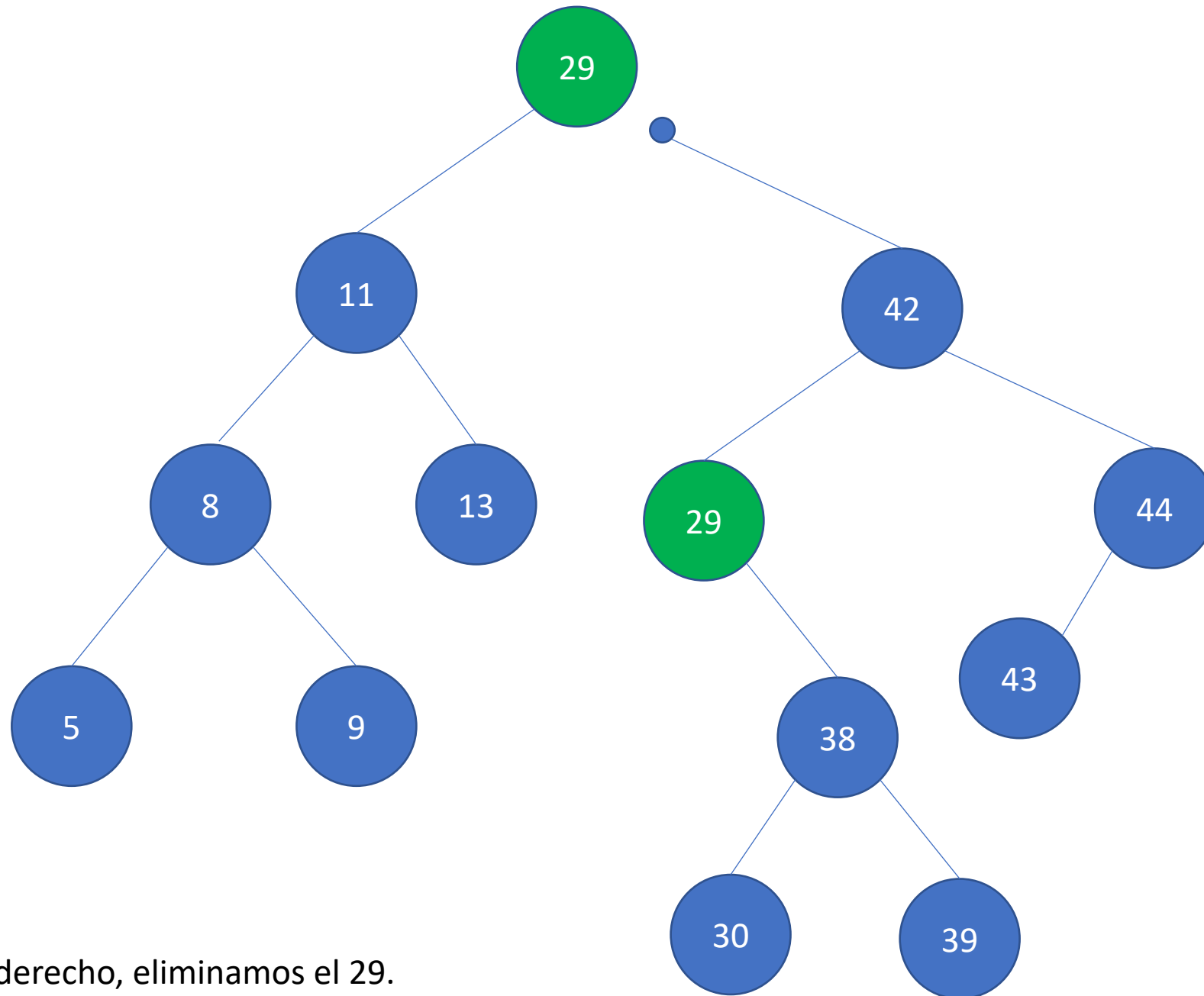
Asignamos el valor del sucesor al nodo actual

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



Luego, al sub-árbol derecho, eliminamos el 29.

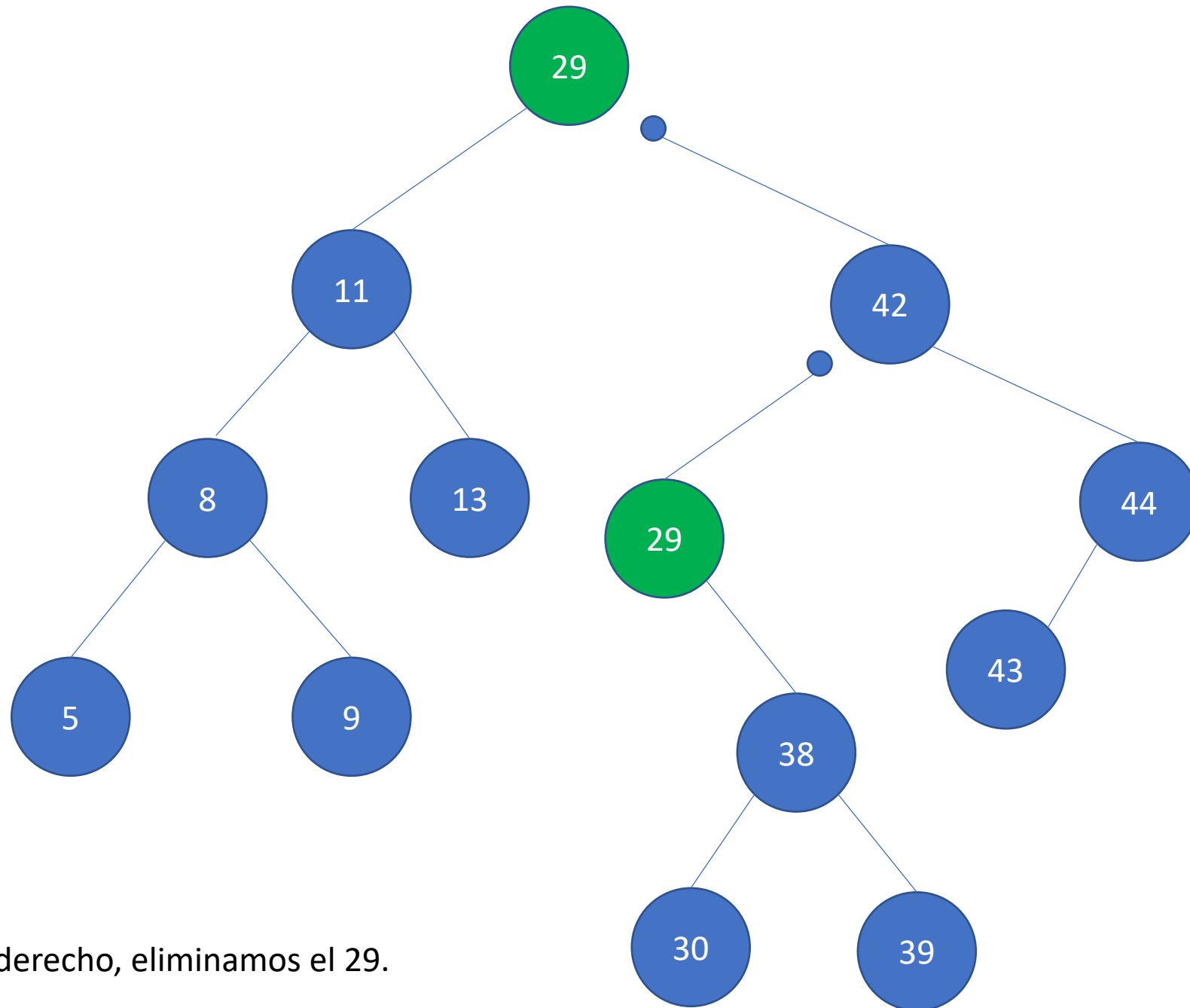
Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



Luego, al sub-árbol derecho, eliminamos el 29.

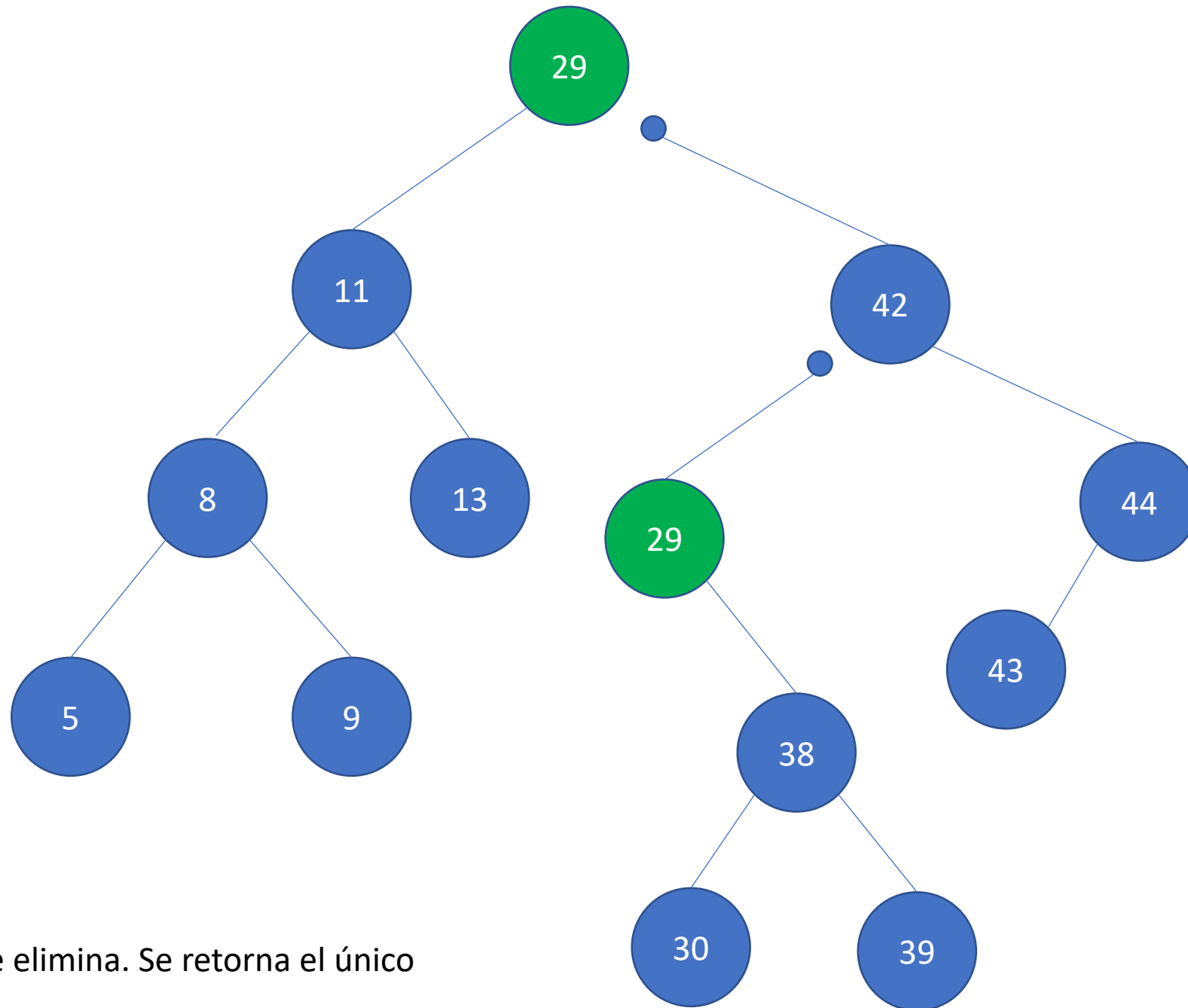


Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



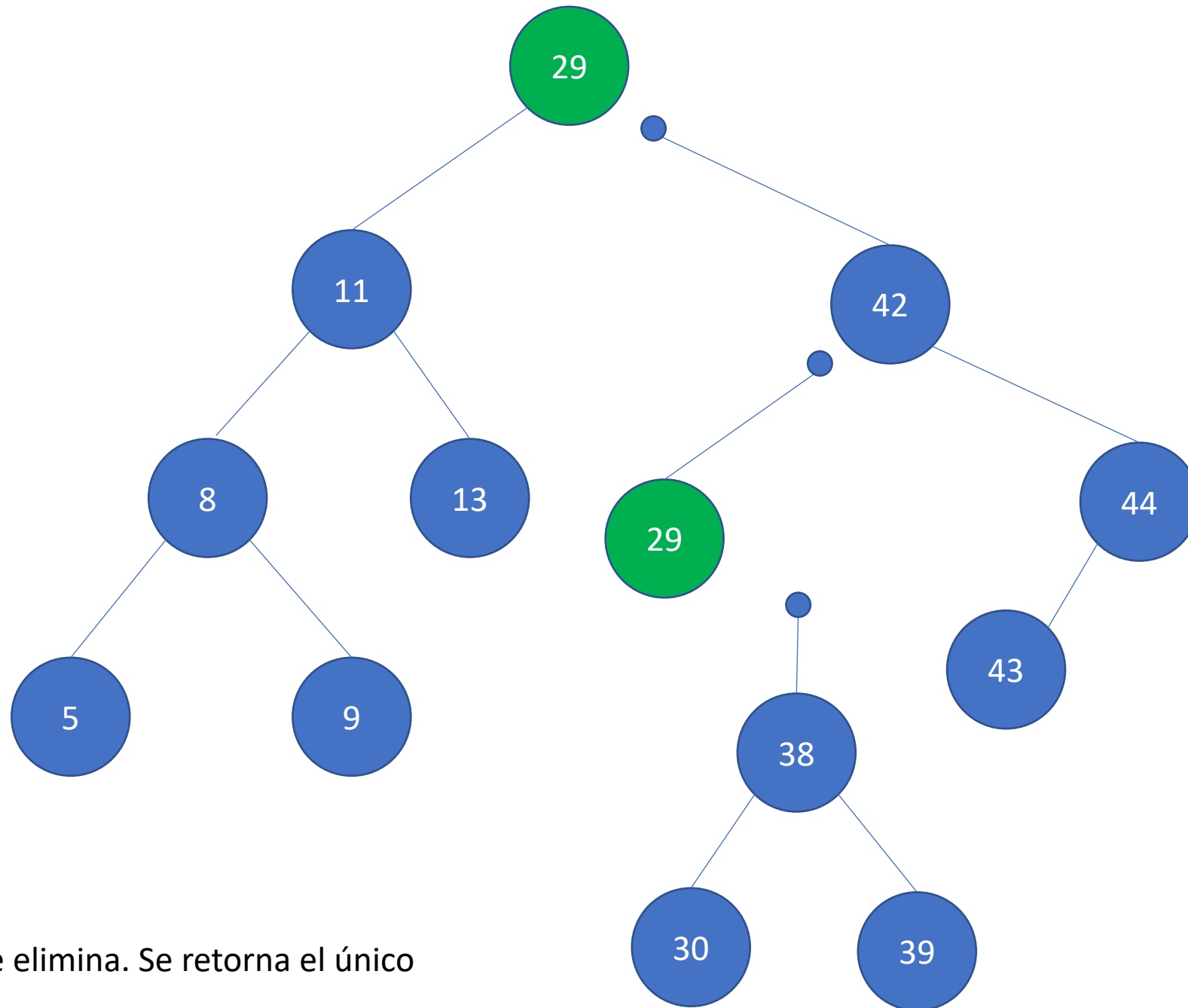
Luego, al sub-árbol derecho, eliminamos el 29.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



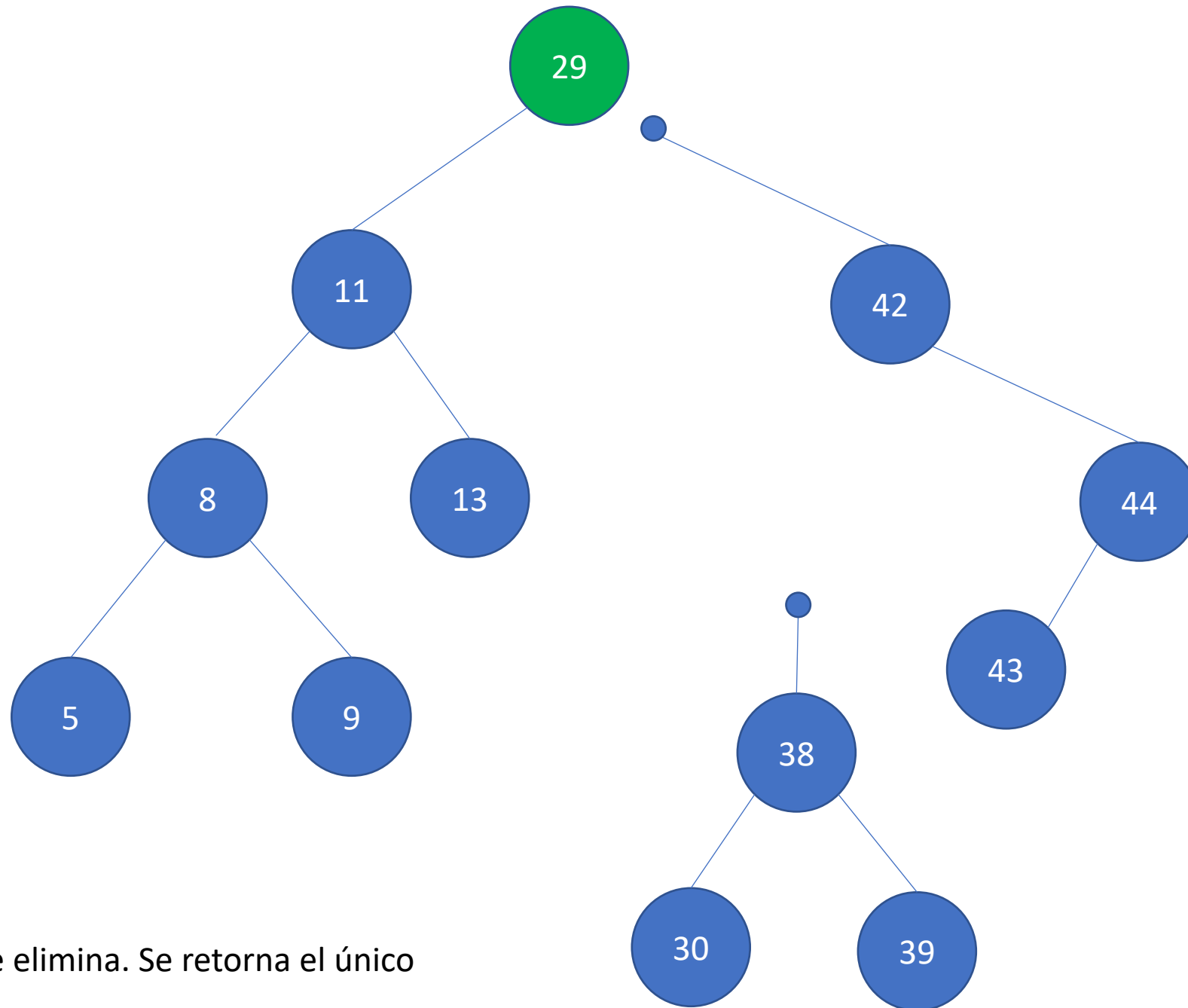
Encontrado el 29, se elimina. Se retorna el único subárbol.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



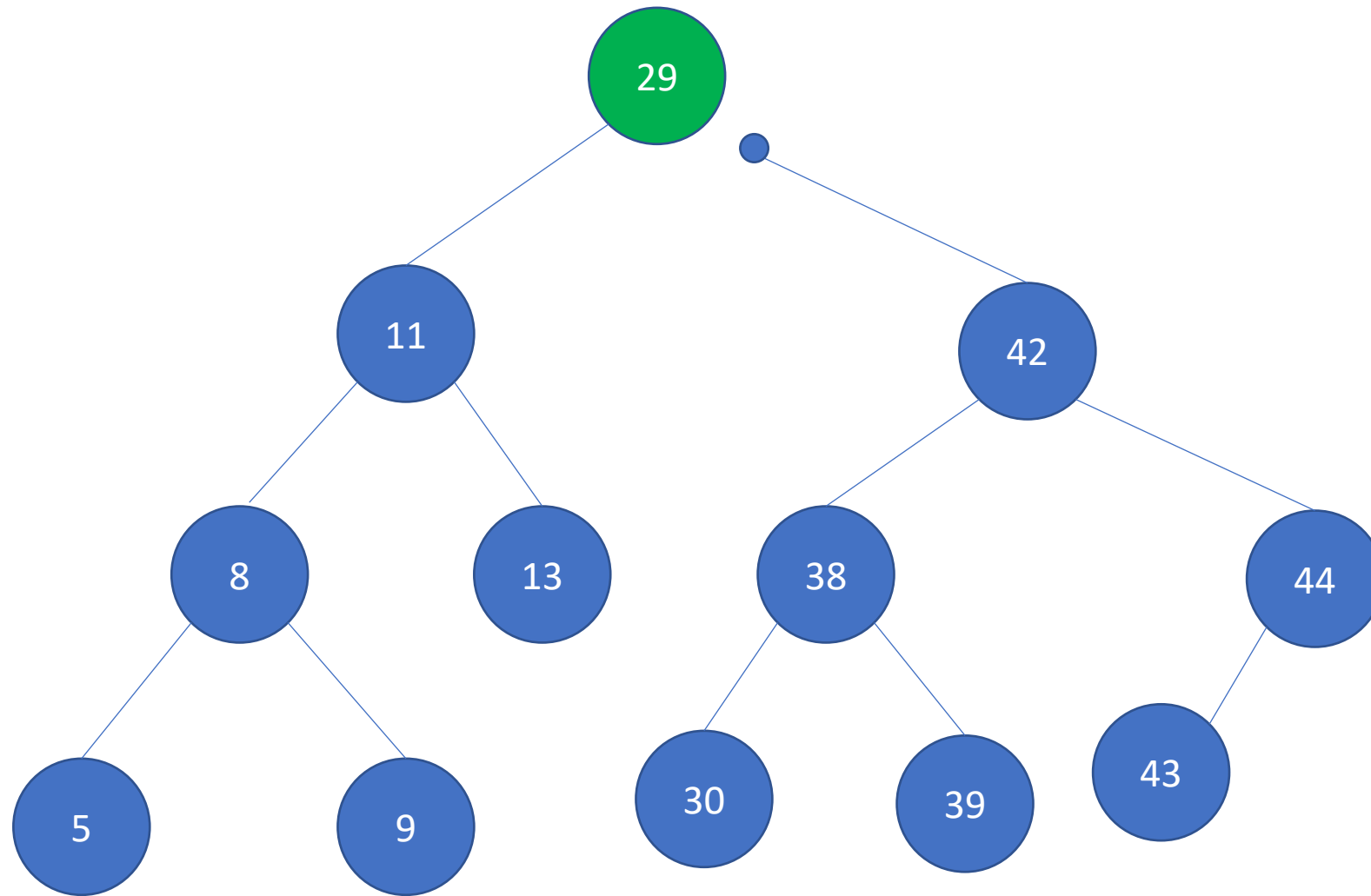
Encontrado el 29, se elimina. Se retorna el único subárbol.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



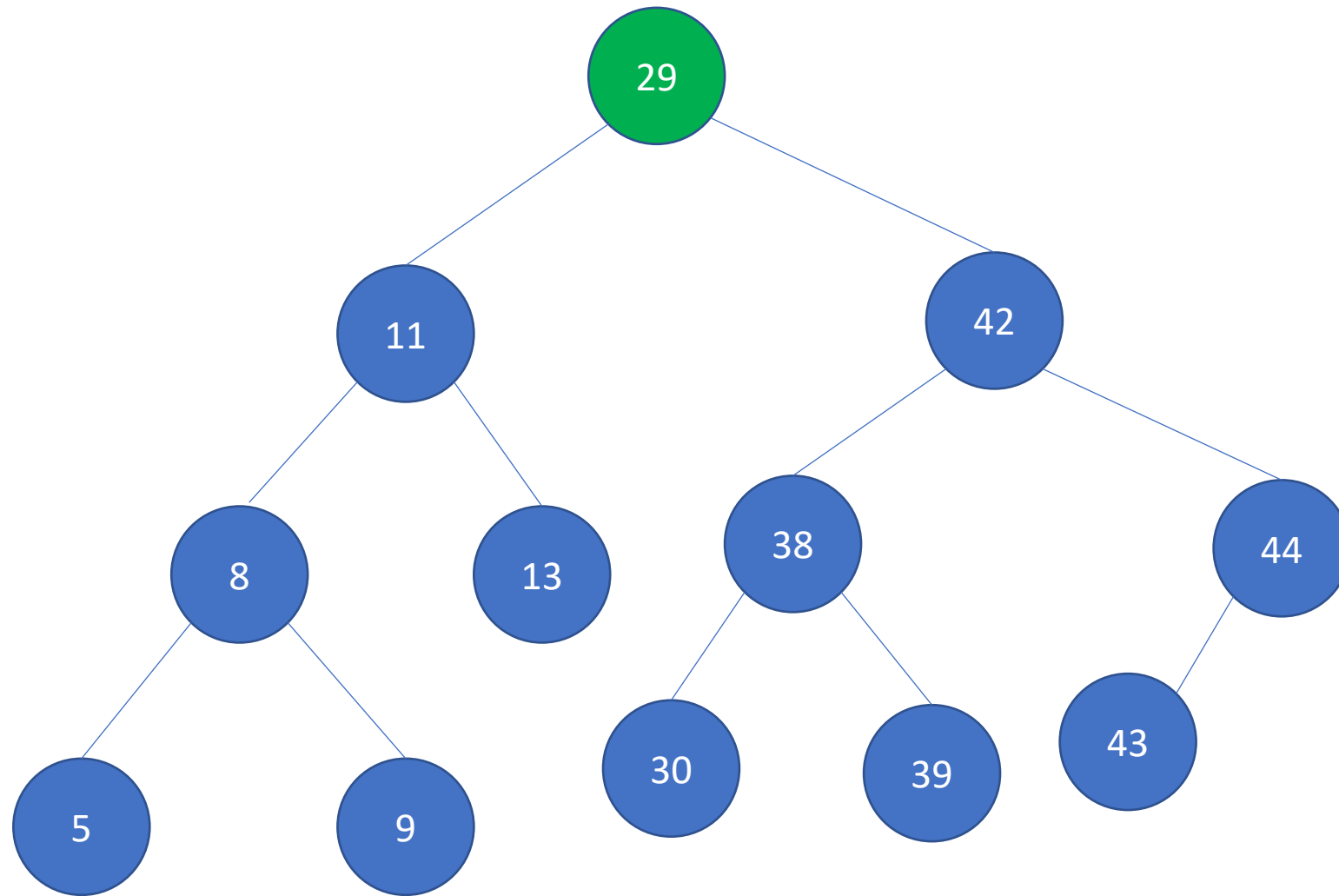
Encontrado el 29, se elimina. Se retorna el único subárbol.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



Encontrado el 29, se elimina. Se retorna el único subárbol.

Eliminación del 20:  
**Nodo con dos hijos**



Encontrado el 29, se elimina. Se retorna el único subárbol.