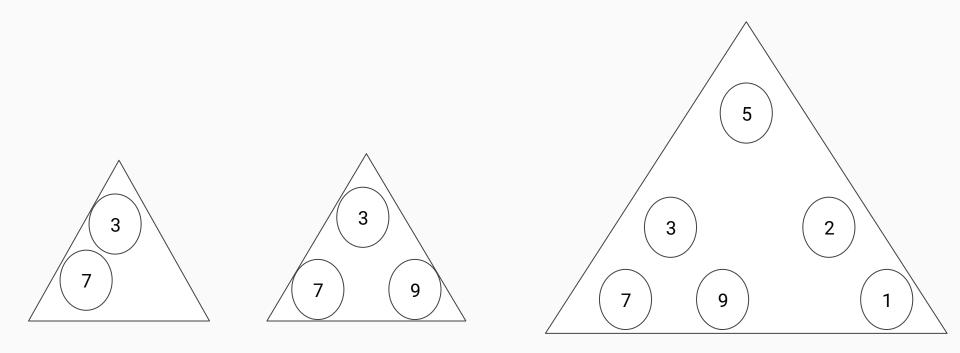
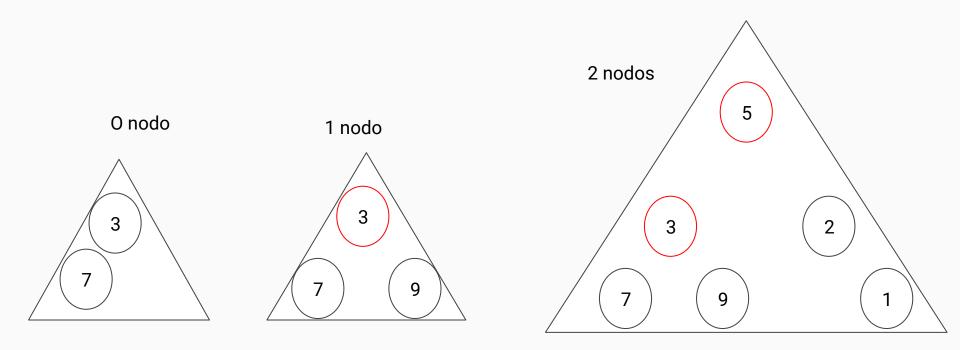
## Viernes 23 de Octubre

Actividad Contar Nodos - feedback

## contarNodosConDosHijos



## contarNodosConDosHijos



## Una solución posible

```
contarNodosConDosHijos(ArbolBinario arbol) {
           int answer = 0:
if (!arbol.esVacio()) {
                       if (!arbol.getHijolzquierdo().esVacio() & !arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {
                                  answer = 1;
                       answer = answer + contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoIzquierdo());
                       answer = answer + contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());
           return answer;
```

```
if(!arbol.esVacio()) {
        if(!arbol.getHijoIzquierdo().esVacio() &&
!arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {
                 answer++;
        contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());
        contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoIzquierdo());
```

```
if (!arbol.esVacio()) {
        if (!arbol.getHijolzquierdo().esVacio() && !arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {answer = 1 +
        contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo()) +
        contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());}
        if (!arbol.getHijolzquierdo().esVacio()) {contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo());}
    }
    if (!arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());}
}
```

```
if (!arbol.esVacio()) {
        if (!arbol.getHijoDerecho().esVacio() &&
        arbol.getHijolzquierdo().esVacio()) {
            answer = contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho())
        + contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo());
            answer++;
        }
}
```

```
if(arbol.esVacio())
         return 0:
else
         if(!arbol.esHoja()) {
if((!arbol.getHijolzquierdo().esVacio())&&(!arbol.getHijoDerecho().esVacio()))
return(contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo()) +
contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho()) + 1);
                  else return 0;
         else return 0;
```

```
if(!arbol.esVacio()) {
           if(arbol.esHoja()) {
           answer=0;
           else {
                      answer=0;
                      if(!arbol.getHijolzquierdo().esVacio()&&!arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {
                                 answer=1;
                                 answer+=contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo());
                                 answer+=contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());
```

```
if(!arbol.esVacio()) {
        answer = contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());
        answer = contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo());
        if(!arbol.getHijoDerecho().esVacio() &&
!arbol.getHijolzguierdo().esVacio()) {
                 return answer + 1;
        }else {
                 return answer;
```

```
if (!arbol.getHijolzquierdo().esVacio()) {
          answer = contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo());
          if (!arbol.getHijoDerecho().esVacio())
                answer++;
}
if (!arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {
          answer = answer + contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());
}
```

```
if (arbol.esVacio()) {
          answer += 0;}
if (arbol.getHijolzquierdo().esVacio() || arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {
          answer += 0;}
if (!arbol.getHijolzquierdo().esVacio() && !arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {
          answer++;
          answer += contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo()) +
          contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());}
```

```
if (!arbol.esVacio()) {
        if (!arbol.getHijolzquierdo().esVacio() && !arbol.getHijoDerecho().esVacio()) {
                 answer=1;
         answer+=contarNodosConDosHijos(arbol.getHijolzquierdo());
         answer+=contarNodosConDosHijos(arbol.getHijoDerecho());
else {
         return 0;
```





# Fin