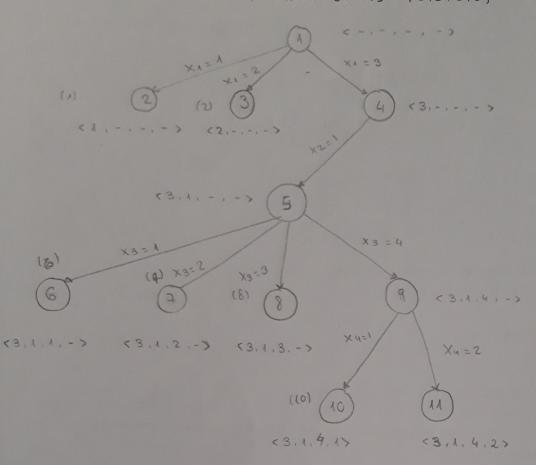
```
Vuelta arras + voraces - Enero 2017
Secuencia de decisiones: < x1, x2, ... xp> donde x1 indica al amigo al que tiene que
Funcion objetivo: maximizar [ Afecto [ 2 ] [xi]
Reestricciones implicitas: (Vi)(xie {1,2...P}: 1515P)
Reestricciones explícitas:
                          (∀i) ((∀j) (i≠) - xi ≠ xj : 1 ≤ j ∈ P) : 1 ≤ i ≤ P)
                         (\forall i)(i \neq Xi : AsisP)
                         (+1) (x1 = Excluir[i]: 1 sisp)
Se busca una solución que siga el esquema óptimo.
Preparar - recorrido - nivel - k : x(k) = 0
3 - hermano - nivel - K: X (K) < N
Siguiente - hermano - nivel - K: x [K] + = 1
Funcion solución : K = P
Funcion correcto: recibe ea secuencia de decisiones x, y el valor de k, y devolverá
falso si la persona k se regola a sí misma o si la persona k regola a una persona que
no debe (Exclurck)). Si el amigo asignado a la persona k aparece en el tramo de
decisiones [1.. k-1], devolvera falso.
  Funcion correcto (Excluir (1...P): vector de enteros; X: tupla; K: entero) retorna
                                                                (b: booleano)
   var i: entero, ok: booleano juar
  OK = verdadero
  SI ( K = X CK] V KCK] = EXCLUIT [K]) OK = falso; fsi
   mientras (ick-1 1 ok) hacer
              [= (+ A;
              si (x Ci) = x [K]) entonces ok = faiso;
  & mientras
             retorna ok
  & funcion
Función valor: recibe la secuencia de decisiones x y el valor de x y devuelve el valor
de la juncion objetivo correspondiente a la secuencia de decisiones x, esto es, la suma de
         Función valor (Ajecto[1...P][1...P]: matriza enteros; K: entero; x: tupla)
         var i: entero , total : entero fuar
         1=0 ; total =0;
         mientras (ick-1) hacer
              1=1+1;
              total = Total + Afecto [i][x[i]];
        fmientras.
       returna total
    ffuncion
```



- (1) I no puede regular à si mi,
- (2) 1 no puede a 2 (Excl.)
- (6) 1 no puede regalos > 1
- 17) 3 no puede a 2 regala
- (8) no se puede a si misma
- (10) 1 no puede recibir

Mediante Kruskal

Candidatos: siguiendo la solución del Backtracking, <x1, x2, ... xp > donde xi será el amigo al que regalará la persona i-ésima. Los candidatos serañ las P personas. Todas ellas forman parte de la solución, el problema es determinar el orden.

Criterio de selección: en cada etapa i se seleccionará a un amigo que no haya sido escogido, distinto de la persona i-ésima y no excluido para i (Excluir Ei)) cuyo afecto de la persona hacia i sea máximo.

Funcion de factibilidad: el criterio de selección hace que todas las propuestas sean factibles. Función de solución: la solución cuando en el conjunto solución esten las P personas.

Etapa	Candidate seece		
0	>	Solución	Valor
2	3	< 3, -, -, ->	
3	1	< 3,1.	0
4	4	(3,1,4,-)	8+9=17
	2	< 3.1 1.	2 = 50
		123	20 + 5 = 25