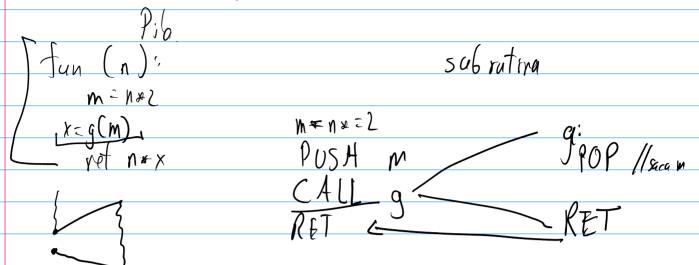
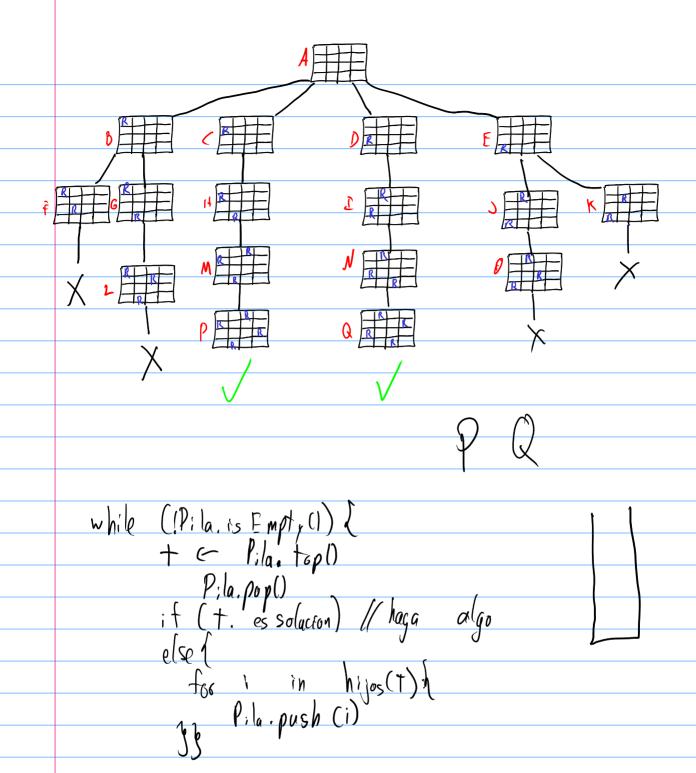
Backtracking (Busqueda Completa)



$$faet(5) = 5$$
 Soct(4) 11
 $faet(5) = 5$ Soct(4) 12 = 2
 $faet(5) = 5$ Soct(4) 2 = 2
 $faet(5) = 5$ Soct(5) Soct(6) 2 = 2
 $faet(5) = 5$ Soct(6) Soct(6)

$$f(3)$$

 $f(2)+f(1)$
 $0+1=1$
 $1+1=2$



Problemas models de Backtracking:
Coloreo do grafos
Lile ponce un der
la le pungo un der a code rado ta dos vecino *Nor compaten
dos vecino NO compaten
¿ Cuól es el mínimo # de dens para logranta?
horarios -> NP-hard.
 0
Vende dor Viajero: Comino homiltoniano minimo
A Fleury Proutes do
puentes do Köjninsbag
comino euleriano
 0
$Mochila$ $X_i \in \{1,0\}$
15 1 7 Ky \$ No \$ 1,0]
N S B Y
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
$\mathcal{L}_{C_{i}, i} \leq K$
j=1

Laberintos