- **BACKTRACKING**

```
begin
open:=[Start];
closed:=[ ];
    while open≠ [ ]   do ‘ mientras existan estados explorar
        begin
            seleccionar el estado más a la izquierda de open, denominarlo X;
            if X es una meta then return(éxito) ‘encontramos la meta
                else
                    if X ya no tiene sucesores posibles (que no hayan sido examinados anteriormente) then eliminar X de open y ponerlo en closed
                        else begin
                            generar un nuevo sucesor de X y denominarlo Y;
                            if Y no está en open o en closed then ponerlo en el extremo izquierdo de open
                        end;
        end;
    devolver FALLO
end.
```