

```

procedure BACKTRACKING(integer K)
  Iniciar()
  SiguienteValor(K)
  while not TodosGenerados(K) do
    if SolucionFactible() then
      BACKTRACKING(K+1)
    end if
    if K == Size() then
      ProcesarSolucion()
    end if
    SiguienteValor(K)
  end while
  QuitarUltimoComensal()
end procedure

```