```
Vuelta atras + wraces - Diciembre 2015.
  Soeucion para tupla de tamaño variable.
    secuencia de decisiones: < d1, d2, ... ds > donde s es el número total de movimiento
   realizados, 1555 N. di indica el indice de la ceida a la que se accede en el movimiento
   Reestricciones implícitas: Una tupla no es factible si alguno de sus elementos es mayor
   o igual que el siguiente, por eo que ha de cumplir que:
  Ademas, una tupla también sera factible cuando todos sus capitales acumulados sean
                              (\di) (di > di-i: 2 siss)
  positivos
                (\forall k) \left( C + \sum_{i=1}^{k} V[d_i] \right) > 0 \quad con \quad 1 \leq k \leq S
                      capital inicial
 Funcion objetivo: maximizar C + \( \sum_{i=1}^{K} V(\text{dil} \) y & optimo se alcanza con escapital
 Una tupla es solución si ds = N.
Procedimiento Backtracking-optima (D: daros-problema; k: entero; e/sx.x-mejor:
     rupla ; e/s u-mejor : valor)
          preparar_ recorrido - nivel - K;
          mientras 3-hermano-nivel-K hacer:
              siguiente - hermano - nivel - k;
             opcion
                solucion (D, K,x) & correcto (D, K, X): si ualor (D, K,X) > U-mejor entonces
                                                     x-mejor = x;
                                                     U - mejor = valor (D.K.X);
              ~ solucion (D, K, X) A correcto(D, K, X);
                              Backtracking-optima (D, K+1, X, X-mejor, u-mejor);
           fopción
        & mientras
      & procedimiento
Funcion correcto(V[(...n): vect ent .; C: entero; K: entero; X: tupla) retorna
           (b: booleano)
           var i : en tero , correcto : booleano fuar
            correcto = verdadero;
            para i = 2 hasta k hacer
                    si (x[i] <= x[x-1] entonces correcto = faiso fsi
           gpara
           para i = 1 hasto k hacer
                 si valor (V,C, K, X) = 0 entances correcto = faiso fsi
           retorna correcto
         gguncián
```

```
Funcion valor (VC1...n): vector de enteros; C: entero; x: tupla; K: entero) retorna
     var total: entero fuar
      total = C;
      para i = 1 hasta k hacer
              total + = VCxCi3];
      Spara
     retorna total
 ffuncion
Funcion tratar (x: tupla ; N: entero)
      para i = 1 hasta N hacer
             imprimir xci3
      fpara
    ffunción
 Socucion (x, K) : X[K] = N
 Preparar-recorrido-niva-K: x[k]=0;
 Siguiente-hermano-nivel-k: x[k]+=1;
  3 - hermano-nivel-k: X[K] < N
```