```
EJ10.PDF.
Public Class Buscapar de CAMINOS ?
                                                     CASA ABUELITA
          Private Grafo (STVILES / BOSQUE)
    Public Buscador De Caminos (GMFOCSMUSZ 8)
            THIS . BOSQUE = 9;
    Public getBosone () & Return Bosones
    Public set Bosave (x) 5 Bosave = x}
 Public LISTA Generica < LISTA GENERICA < STVING> recorridos MAS SEGURO() &
       CISTA generico < LISTA generica ESTVING>> CAMINOS = NEW LISTAERLAZADA GENERICA();
       if (!This. Bosones uncol)) }
          IND POS: BUSCAR (BOSCE-C. (15th Devences());
         if ( POS! = -1) }
           Booles America = New Boolean [Bosone. LISTADEVETTICES (). TAMANICA 1] ();
           LISTAGENETICA ESTVING 7 CAMACO = NEW LISTAGENLIZADA GENERICA ();
           DFS ( POS ..., MARCA, CAMINOS, CAMACO)
   RETURN CAMINES;
Private Busene (618DAgenerica Evertices 28TMN9>> LV) &
    LuccomenZAR ();
   WHILE (((Or = = -1) / (Deso==-1)) 88 ((LV. FIN()))}
  IND Or = -1 ; Deso = -1;
        VERTICE (STVING) V= LVO PrOMINO();
       IF ((OF=z-1) 88 (V. DADO(). EQUALS ("CASA CAPELUCITA"))}
             or = v. Posición();
       } else IF(( Desp == -1) 88 ( v. DATO ( ). EQUALS ( " CASA ABUELIDA") }
            DEST = V. Posicion();
   IF (DESD==-1) { Or=-1;}
 KEDURN Or:
```

```
MUSTE DES (INT POS, BOOLEAN[] MARCA, LISTAGONONICA CRISTAGENENICA ESTAUS,
        CAMÍNOS, CISTAGELENCA CETHUGY CAMACO) {.
   MARCA [POS] = True; THIS BOSQUE
VEITICE (STRING) V= 4. VERTICE (POS);
    CAM ACT . AG, regar FINAL (U. DATO());
    IF ( VO DATO (). EQUASS ("CASA ABURLITY") }
        CLONDR (CAMINOS. AGEGER FINAL (CAMACO. CLONDR()));
                                          THIS BOSQUE
    3elses
     LISTA Generica ( ARISTA (STAING)) ADY = 4. LISTA DEADYNGENDES (V);
      ADY. comenZAR();
     WHILE ( ADY. comen FAR ()) }
      - Arison Soring 7 A = ADY. Proximo ();
        15 (A. Pesol) <5) }
            IND ) = A. VEVACEDESTINO (). Posicion ();
            IF (! MARCA [J]) }
              DFS (J, MARCA, CAMINOS, CAMACO);
    MARCA [POS] = False;
     CAMACTO CLIMINAR EN (CAMACO . TAMANO ());
```