

Alfabeto
- caracteres:string
+Alfabeto(String letras) +buscarPosicionLetra(char letra):int +perteneceAlfabeto(char letra):bool

TextoPlano
-textoPlano:string
+Universo() +invertirTexto():string +invertirTexto(string textito):string +invertirTextoGrupos(int grupos):string

Cifrador
+alfabeto: Alfabeto + textoPlano: TextoPlano
+ Cifrador(Alfabeto abecedario) + CifradoTipoCesar(string texto, int desplazamiento):string + cifradoTipoTransposicionInversa(string texto):string +cifradoTipoTransposicionInversaPorGrupos(string texto,int desplazamiento):string

InterfazGrafica
-cifrador:Cifrador -alfabeto:Alfabeto - textoPlano1:TkEntry - textoCifradoCesar: TkEntry - textCifradoTI: TkEntry - textCifradoTIG: TkEntry -desplazamiento: TkEntry -desplazamiento2: TkEntry -labels:TkLabel
+text_Changed():void

