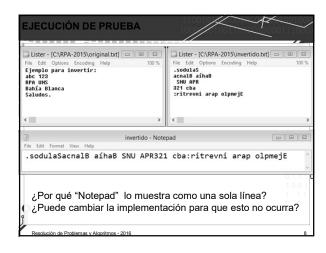


```
PROGRAM prueba;
VAR F1, F2: Text;
 PROCEDURE invertirArchivo(VAR Ori, Inv: Text);
 {Retorna en Inv el contenido del archivo Ori en
 orden inversol
 VAR ele: char;
  IF EOF(Ori) THEN {caso base}
   rewrite (Inv)
 ELSE
   BEGIN {caso general}
    read(Ori,ele);
    invertirArchivo(Ori, Inv);
    write(Inv, ele);
   END;
BEGIN
assign(F1, 'original.txt'); assign(F2, 'invertido.txt');
reset(F1); invertirArchivo(F1, F2);
close(F1); close(F2);
```



ROBLEMA PROPUESTO Problema propuesto: Escriba un programa que permita ingresar por teclado una secuencia de caracteres terminada en un punto (por ejemplo: "hola que tal.") y que la muestre por pantalla en orden inverso ("lat euq aloh"). Ingrese una cadena terminada en punto: · Ejemplo: abc 123 Invertida queda así: 321 cba Planteo recursivo: Mostrar Invertida la secuencia S caso base: si la secuencia S es solamente un ".", entonces el orden inverso es la secuencia vacía. caso general: si S tiene más de un elemento, entonces: Mostrar Invertida la secuencia S sin su primer elemento, y luego mostrar el primer elemento de S.

```
PROCEDURE MostrarInvertida; {observe que no hay parámetros}
VAR caract: char;
BEGIN
  read(caract); {leo el primer elemento de la secuencia}
  IF caract = '.' THEN
    write('Invertida queda así: ') {caso base}
  ELSE
    BEGIN {caso general}
       MostrarInvertida; {||amada recursiva}
       write (caract); {imprime el primer elemento}
     END; {fin del caso general}
Planteo recursivo: Mostrar Invertida la secuencia S
 caso base: si la secuencia S es solamente un ".", entonces el
   orden inverso es la secuencia vacía.
 caso general: si S tiene más de un elemento, entonces:
   Mostrar Invertida la secuencia S sin su primer elemento,
   y luego mostrar el primer elemento de S.
```

```
PROGRAM prueba buffer; {Programa de prueba}
PROCEDURE MostrarInvertida; {observe que no hay parámetros}
VAR caract: char;
BEGIN
  read (caract); {leo el primer elemento de la secuencia}
 IF caract = '.' THEN
    write('Invertida queda así: ') {caso base}
 ELSE
    BEGIN {caso general}
      MostrarInvertida; {||amada recursiva|}
       write(caract); {imprime el primer elemento}
    END; {fin del caso general}
END;
BEGIN
write('Ingrese una cadena terminada en punto:');
MostrarInvertida;
```