



Código en PSeInt ejecutándose:

```
1 Algoritmo Contar_Vocales
2 Definir frase Como Cadena
3 Definir contador Como Entero
4 Definir letra Como Caracter
5 contador ← 0
6 Escribir 'Escriba una frase:'
7 Leer frase
8 Para i=1 Hasta Longitud(frase) Con Paso 1 Hacer
9   letra ← Subcadena(frase,i,1)
10  Si letra='a' O letra='e' O letra='i' O letra='o' O letra='u' Entonces
11    contador ← contador+1
12  FinSi
13  Si letra='A' O letra='E' O letra='I' O letra='O' O letra='U' Entonces
14    contador ← contador+1
15  FinSi
16  Si letra='á' O letra='é' O letra='í' O letra='ó' O letra='ú' Entonces
17    contador ← contador+1
18  FinSi
19  Si letra='Á' O letra='É' O letra='Í' O letra='Ó' O letra='Ú' Entonces
20    contador ← contador+1
21  FinSi
22 FinPara
23 Escribir 'La frase tiene: ', contador, ' vocales'
24 FinAlgoritmo
```

La ejecución ha finalizado sin errores.

Código junto a block de notas:

```
1 Algoritmo Contar_Vocales
2 Definir frase Como Cadena
3 Definir contador Como Entero
4 Definir letra Como Caracter
5 contador ← 0
6 Escribir 'Escriba una frase:'
7 Leer frase
8 Para i=1 Hasta Longitud(frase) Con Paso 1 Hacer
9   letra ← Subcadena(frase,i,1)
10  Si letra='a' O letra='e' O letra='i' O letra='o' O letra='u' Entonces
11    contador ← contador+1
12  FinSi
13  Si letra='A' O letra='E' O letra='I' O letra='O' O letra='U' Entonces
14    contador ← contador+1
15  FinSi
16  Si letra='á' O letra='é' O letra='í' O letra='ó' O letra='ú' Entonces
17    contador ← contador+1
18  FinSi
19  Si letra='Á' O letra='É' O letra='Í' O letra='Ó' O letra='Ú' Entonces
20    contador ← contador+1
21  FinSi
22 FinPara
23 Escribir 'La frase tiene: ', contador, ' vocales'
24 FinAlgoritmo
```

La ejecución ha finalizado sin errores.