

Ejercicio comprobador de direcciones de correo electrónico

En una determinada institución se quieren limitar las direcciones de correo a las que se pueden dirigir los mensajes. Para ello se han fijado una serie de condiciones que tiene que tener una dirección antes de ser aprobada.

La estructura de cualquier dirección de correo debe ser:

parteuno.partedos@partetres.partecuatro

Las condiciones que se han de cumplir son:

1. Ha de haber un punto que separe las partes uno y dos.
2. Estas partes uno y dos serán de una longitud de entre 3 y 12 caracteres.
3. Ha de estar la arroba entre la parte dos y la tres.
4. Tiene que haber otro punto tras la arroba que separe la parte tres de la parte cuatro.
5. La parte tres tiene que tener entre 5 y 15 caracteres.
6. La Parte cuatro solo puede ser “edu”, “org” o “gov”
7. En cada una de las partes no se permitirán caracteres distintos de las minúsculas sin acentuar (a-z excluyendo la ñ) o dígitos (0-9). Los espacios que no estén dentro de cada una de las partes no serán tenidos en cuenta.

Realiza un programa que pida direcciones de correo electrónico y compruebe si cumplen estas condiciones. Para cada dirección introducida deberá indicar claramente mediante un mensaje en pantalla si es una dirección aprobada o no.

El programa deberá seguir en ejecución hasta que se introduzca la palabra “FinPrograma”, en ese momento se detendrá su ejecución no sin antes mostrar “Programa terminado”.

Capturas de pantalla de la ejecución:

```
Introduce una dirección de correo electrónico: ana.lopez@uncolegio.edu

La dirección:
ana . lopez @ uncolegio . edu

Es una dirección válida.

Introduce una dirección de correo electrónico: 
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: marcos.saldana@fiscalia.gov
```

```
La dirección:
```

```
marcos . saldana @ fiscalia . gov
```

```
Es una dirección válida.
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: 
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: marcos.saldaña@fiscalia.gov
```

```
La dirección: marcos.saldaña@fiscalia.gov es NO VÁLIDA, esa dirección no queda autorizada.
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: 
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: ramon.espinar@endesa.com
```

```
La dirección: ramon.espinar@endesa.com es NO VÁLIDA, esa dirección no queda autorizada.
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: 
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: gema%.padilla@iescalderon.edu
```

```
La dirección: gema%.padilla@iescalderon.edu es NO VÁLIDA, esa dirección no queda autorizada.
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: 
```

```
Introduce una dirección de correo electrónico: FinPrograma
```

```
Gracias por utilizar el comprobador de direcciones de correo electrónico.
```

```
Programa terminado.
```