

Secuencia Creciente de Mayor Longitud

Ejercicio

Dado un *array* de números enteros, se deberá determinar la longitud de la secuencia creciente más larga. Se define una secuencia creciente, como **un grupo de elementos consecutivos** dentro del *array* tal que cada uno **es mayor o igual que el número que lo precede**.

Ejemplos

A continuación se muestran varios ejemplos, en cada uno aparece resaltada la secuencia creciente de mayor longitud:

Ejemplo	Respuesta	Comentario							
<table><tr><td>-1</td><td>10</td><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>0</td></tr></table>	-1	10	2	6	7	0	3	Las secuencias crecientes son {-1,10}, {2,6,7} y {0}. La más larga tiene longitud 3.	
-1	10	2	6	7	0				
<table><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1	7	La secuencia creciente más larga es el propio array.
1	1	1	1	1	1	1			
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr></table>	1	2	3	2	4	6	3	Hay dos secuencias de longitud 3. {1,2,3} y {2,4,6}. La respuesta puede estar dada por cualquiera de ellas.	
1	2	3	2	4	6				
<table><tr><td>-4</td><td>-5</td><td>-6</td><td>-7</td></tr></table>	-4	-5	-6	-7	1	No hay ninguna secuencia creciente de más de un elemento.			
-4	-5	-6	-7						

Implementación

Usted deberá implementar el siguiente método:

```
public static int MayorSecuenciaCreciente(int[] elementos)
{
}
}
```