

## Triangulo

### Listado de Requerimientos

<b>Nombre</b>	<b>R1: Dibujar el triángulo en la interfaz.</b>
<b>Resumen</b>	Dibuja el triángulo en la interfaz principal
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Se pinta el triángulo en la interfaz principal.	

<b>Nombre</b>	<b>R2: Cambiar los puntos del triángulo.</b>
<b>Resumen</b>	Cambia los puntos del triángulo.
<b>Entradas</b>	
Coordenadas X y Y del punto 1 del triángulo.	
Coordenadas X y Y del punto 2 del triángulo.	
Coordenadas X y Y del punto 3 del triángulo.	
<b>Resultados</b>	
Se pinta el triángulo con los nuevos puntos, se actualiza el área, el perímetro y la altura del triángulo.	
Si los nuevos puntos del triángulo son co-lineales se muestra un mensaje de error.	

<b>Nombre</b>	<b>R3: Cambiar color relleno del triángulo.</b>
<b>Resumen</b>	Cambia el color de relleno del triángulo.
<b>Entradas</b>	
Nuevo color de relleno.	
<b>Resultados</b>	
Se pinta el triángulo con el nuevo color de relleno.	

<b>Nombre</b>	<b>R4: Cambiar color de las líneas del triángulo.</b>
<b>Resumen</b>	Cambia el color de las líneas del triangulo
<b>Entradas</b>	
Nuevo color de las líneas.	
<b>Resultados</b>	
Se pinta el triángulo con el nuevo color de relleno.	

<b>Nombre</b>	<b>R5: Mostrar el perímetro del triángulo.</b>
---------------	--

<b>Resumen</b>	Muestra el perímetro del triángulo en la interfaz principal.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
Se muestra el perímetro del triángulo.	

<b>Nombre</b>	<b>R6: Mostrar el área del triángulo</b>
<b>Resumen</b>	Muestra el área del triángulo en la interfaz principal.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Se muestra el área del triángulo.	

<b>Nombre</b>	<b>R7: Mostrar la altura del triángulo.</b>
<b>Resumen</b>	Muestra la altura del triángulo en la interfaz principal.
<b>Entradas</b>	
Ninguna.	
<b>Resultados</b>	
Se muestra la altura del triángulo.	