

FUNCIONES DE CONVERSIÓN	OBSERVACIONES
<p align="center">(angtof cadena [modo])</p> <p><i>Convierte en <u>radianes</u> una cadena que representa un ángulo en un valor real (coma flotante)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> El argumento cadena describe un ángulo basándose en el formato especificado mediante el argumento modo. Este argumento, que aparece en la siguiente tabla, especifica las unidades que dan formato a la cadena. <p>Modo Formato de cadena</p> <p>0 Grados</p> <p>1 Grados/minutos/segundos</p> <p>2 Grados</p> <p>3 Radianes</p> <p>4 Unidades geodésicas</p> <ul style="list-style-type: none"> El valor debe corresponder a los admitidos por la variable de sistema AUNITS de AutoCAD. Si se omite modo, angtof utiliza el valor actual de AUNITS.
<p align="center">(angtos ángulo [modo [precisión]])</p> <p><i>Convierte un valor angular en una cadena</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> La función angtos toma un ángulo (un número real en radianes) y lo devuelve convertido en una cadena, según los valores de modo (ver tabla arriba) precisión, la variable de sistema UNITMODE de AutoCAD y la variable de acotación ACOCP. El argumento precisión es un número entero que selecciona el número de decimales de precisión adecuado. Modo y precisión corresponden a las variables de sistema de AutoCAD AUNITS y AUPREC. Si omite dichos argumentos, angtos utiliza los valores actuales de AUNITS y AUPREC, respectivamente.
<p align="center">(ascii cadena)</p> <p><i>Devuelve la conversión del primer carácter de una cadena en su código de carácter ASCII (un entero)</i></p>	
<p align="center">(atof cadena)</p> <p><i>Devuelve la conversión de una cadena en un número real</i></p>	
<p align="center">(atoi cadena)</p> <p><i>Devuelve la conversión de una cadena en un número entero</i></p>	
<p align="center">(chr entero)</p> <p><i>Devuelve la conversión de un entero que representa un código de carácter ASCII en una cadena de un solo carácter</i></p>	

FUNCIONES DE CONVERSIÓN	OBSERVACIONES												
<p>(cvunit valor de a) <i>Convierte un valor de una unidad de medida en otra</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> El argumento valor corresponde al valor numérico que desea convertir. También puede ser una lista que contenga dos o tres números (2D o 3D). El argumento de es la unidad original del valor y a es la unidad a la que se va a convertir. Los argumentos de y a pueden representar cualquier tipo de unidad del archivo acad.unt. Si se ejecuta correctamente, cvunit devuelve el valor convertido. Si el nombre de la unidad no es conocido (no se encuentra en el archivo acad.unt) o si las dos unidades miden magnitudes incompatibles (como convertir gramos en años), cvunit devuelve nil. 												
<p>(distof cadena [modo]) <i>Convierte una cadena que representa un número real (coma flotante) en un valor real</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Ver manual de personalización 												
<p>(itof ent) <i>Devuelve el resultado de la conversión de un número entero en una cadena</i></p>													
<p>(rtos número [modo[precisión]]) <i>Convierte un número en una cadena</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> La función rtos devuelve una cadena que representa un número según los valores de modo, precisión y las variables de sistema UNITMODE y DIMZIN. Los argumentos modo y precisión son números enteros que seleccionan el modo de unidades lineales y la precisión, como se indica en la tabla siguiente. <table border="0" data-bbox="805 1008 1181 1176"> <thead> <tr> <th><i>Modo</i></th> <th><i>Formato de cadena</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>1</i></td> <td><i>Científico</i></td> </tr> <tr> <td><i>2</i></td> <td><i>Decimal</i></td> </tr> <tr> <td><i>3</i></td> <td><i>Pies y pulgadas</i></td> </tr> <tr> <td><i>4</i></td> <td><i>Pies y fracción</i></td> </tr> <tr> <td><i>5</i></td> <td><i>Fraccionario</i></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Los argumentos modo y precisión corresponden a las variables de sistema LUNITS y LUPREC. Si omite dichos argumentos, rtos utiliza los valores actuales de LUNITS y LUPREC, respectivamente. La variable UNITMODE afecta a la cadena resultante cuando se seleccionan unidades de pies y pulgadas, de pies y pulgadas en fracción propia o fraccionarias (los valores de modo 3, 4 o 5). 	<i>Modo</i>	<i>Formato de cadena</i>	<i>1</i>	<i>Científico</i>	<i>2</i>	<i>Decimal</i>	<i>3</i>	<i>Pies y pulgadas</i>	<i>4</i>	<i>Pies y fracción</i>	<i>5</i>	<i>Fraccionario</i>
<i>Modo</i>	<i>Formato de cadena</i>												
<i>1</i>	<i>Científico</i>												
<i>2</i>	<i>Decimal</i>												
<i>3</i>	<i>Pies y pulgadas</i>												
<i>4</i>	<i>Pies y fracción</i>												
<i>5</i>	<i>Fraccionario</i>												
<p>(trans pt de a [disp]) <i>Convierte un punto (o un desplazamiento) de un sistema de coordenadas a otro</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Ver manual de personalización 												

EJEMPLOS DE FUNCIONES DE CONVERSIÓN

(ANGTOF "45" 1)

0.785398

Angulo de 45 grados sexagesimales, expresado en radianes

(ANGTOF "50" 2)

0.785398

Angulo de 50 grados centesimales, expresado en radianes

(ANGTOF "1" 3)

1.0

Angulo de 1 radián, expresado en sexagesimales sin decimales.

(ANGTOS (* 0.5 PI))

"90"

Angulo de pi/2, expresado en sexagesimales sin decimales.

(ANGTOS (* 0.5 PI) 1)

"90d"

Angulo de pi/2, expresado en GG/MM/SS, sin decimales.

(ANGTOS 1 0)

"57"

Angulo de 1 radián, expresado en sexagesimales sin decimales.

(ANGTOF 1 1)

"57d"

Angulo de 1 radián, expresado en GG/MM/SS sin decimales.

(ANGTOS 1 2)

"64g"

Angulo de 1 radián, expresado en centesimales sin decimales.

(ANGTOF 1 4)

"N 33d E"

Angulo de 1 radián, expresado en orientación geodésica sin decimales.

(ANGTOF 1 0 3)

"57.296"

Angulo de 1 radián, expresado en sexagesimales con 3 decimales.

(ATOF (ANGTOS 1 0 2))

57.3

(ATOI (ANGTOS 1 0 2))

57

(ITOA 124)

"124"

(RTOS 123.32 1 3)

"1.233E+02"

(RTOS 123.32 1 6)

"1.233200E+02"

Notación científica, con 3 y 6 decimales, respectivamente.

(RTOS 123.32)

"123.32"

Por defecto. Notación decimal, dos decimales de precisión.

(RTOS 123.32 2 1)

"123.3"

Notación decimal, precisión de 1 decimal.