

TI-89/TI-92 Plus/Voyage™ 200 Aplicación Finance

Primeros pasos

Procedimientos iniciales

Cómo

- □ Editar valores en TVM Solver
- Calcular TVM fuera de TVM Solver
- □ Calcular movimientos de efectivo

Ejemplos

- □ Financiación de un automóvil
- Cálculo del interés de un pago fijo
- Amortización

Más información

■ Funciones de Finanzas

Assistance clientèle

Mensajes de error



Importante

Texas Instruments no ofrece garantía alguna, ya sea explícita o implícita, incluidas, sin limitarse a ellas, garantías implícitas de comerciabilidad o idoneidad para un uso concreto, en lo que respecta a los programas o manuales y ofrece dichos materiales únicamente "tal y como son".

En ningún caso Texas Instruments puede hacerse responsable ante cualquier persona por daños especiales, colaterales, accidentales o consecuentes relacionados o causados por la adquisición o el uso de los materiales mencionados, y la responsabilidad única y exclusiva de Texas Instruments, independientemente de la forma de acción, no sobrepasará el precio de compra de este equipo. Asimismo, Texas Instruments no puede hacerse responsable de las reclamaciones de cualquier clase contra el uso de dichos materiales por cualquier otra parte.

Esta aplicación (APP) de gráficos es un producto bajo licencia. Consulte los términos del <u>contrato de licencia</u>.

Microsoft, Windows, Windows NT, Apple, Macintosh, Mac, y Mac OS son marcas comerciales de sus propietarios respectivos.

Funciones de valor temporal del dinero (TVM Solver)

Las funciones de valor temporal del dinero (TVM) sirven para analizar instrumentos financieros, como anualidades, préstamos, hipotecas, arrendamientos y ahorros.

La pantalla de TVM Solver aparece automáticamente al ejecutar la aplicación Finanzas y muestra las variables de valor temporal del dinero (TVM): **N**, I%, **PV**, **PMT**, **FV**. Dados los valores de cuatro variables, TVM Solver resuelve la quinta variable.

Para acceder a las variables desde fuera del editor TVM, pulse [2nd] [VAR-LINK]. Se hallan en la carpeta Finanzas. (Salga de TVM Solver y pulse [2nd] [VAR-LINK] para ver las variables TVM.) De lo contrario, la variable que esté resaltada con el cursor en TVM no aparecerá en la lista de variables VAR-LINK.

Pulse → y → para mover el cursor entre las variables. Tras introducir un valor nuevo, pulse → o ENTER para guardarlo. Para resolver la variable desconocida, pulse F2 Compute o ◆ ENTER.

Nota

Esta aplicación utiliza la carpeta de Finanzas VAR-LINK (donde se almacenan las variables TVM) y puede sobrescribir datos ya almacenados sin avisar. No use esta carpeta para almacenar datos personales

Variables TVM	Predet.	Definición	Tipo de valor
N	0	Número de periodos de pago	número real
I	0	Tipo de interés anual (convertido en un tipo por periodo basado en los valores de PpY y CpY)	número real
PV	0	Valor actual	número real
PMT	0	Cantidad de pago	número real
FV	0	Valor futuro	número real
PpY	1	Pagos por año	entero > 0
СрҮ	1	Periodos de composición por año	entero > 0
END BEGIN	END	Anualidad pagadera (es decir, especificación de si el pago se realiza al principio o al fin de cada periodo)	No aplicable

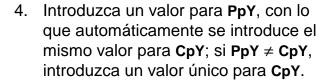
Cuando se almacena un valor de **PpY** sólo en TVM Solver, el valor de **CpY** cambia automáticamente al mismo valor. Para almacenar un valor único de **CpY**, debe hacerlo tras almacenar un valor de **PpY**. Si almacena un valor de **PpY** fuera de TVM Solver, el valor de **CpY** no varía.

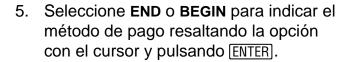
Nota

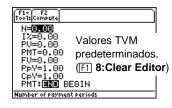
Introduzca los movimientos de efectivo entrantes como números positivos y los salientes como negativos

Para resolver una variable TVM desconocida, siga estos pasos.

- 1. Pulse APPS.
- 2. Resalte **Finanzas** con el cursor y pulse [ENTER].
- Introduzca los valores conocidos de N,
 I%, PV y FV. Pulse → o ENTER para guardar cada valor nuevo.



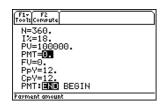








Coloque el cursor en la variable TVM que quiera resolver (ej. PMT).



 Pulse F2 Compute. Se calcula la solución, que se muestra y almacena en la variable TVM adecuada. La solución de la variable se señala con un indicador de calculadora en la columna izquierda.



Edición de valores en TVM Solver

En TVM Solver están disponibles las siguientes teclas de edición de calculadora. Encontrará más detalles en la guía de TI-89, TI-92 Plus, o Voyage™ 200 PLT (<u>education.ti.com/guides</u>).

Cursores \bigcirc , \bigcirc , \emptyset , y \bigcirc

Opciones de eliminación ←, ←, F1 7:Delete

Inserción [INS]

Opciones de borrado CLEAR, F1 8:Clear Editor

La barra de herramientas F1

Las funciones de la barra de herramientas [f1] son idénticas a las de la barra de herramientas [f1] de la pantalla principal. Dentro de TVM Solver puede cortar, copiar y pegar información (con Cut, Copy y Paste). Toda la información se incluye en el portapapeles de la calculadora para poder usarla dentro o fuera de la aplicación. Paste inserta el contenido del portapapeles en la posición actual del cursor (tanto dentro como fuera de la aplicación).

Nota

4: Cut no es igual que **7: Delete**. Cuando se elimina información (con Delete) no se incluye en el portapapeles, por lo que no es posible recuperarla.

Para borrar los valores de todas las variables TVM y restablecer los valores predeterminados de todas las opciones, seleccione 8:Clear Editor.

Para saber cuál es la versión de la aplicación, seleccione A: About. Pulse ESC o ENTER para salir de la pantalla.

Cálculo de TVM fuera de TVM Solver

Todas las funciones financieras y de TVM se indican en CATALOG para usarlas fuera de TVM Solver. Cada función TVM admite de cero a seis argumentos.

El resultado de los cálculos de funciones fuera de TVM Solver NO se guarda en la memoria. Para *guardar* un valor en una variable TVM, use la sintaxis siguiente:

valor STO► TVM_variable ENTER

A una *TVM_variable* se accede mediante el menú VAR-LINK de la carpeta **Finance**. **TIFinance** precede al nombre de función y **finance**\ al de variable cuando se pega fuera de TVM Solver.

Nota

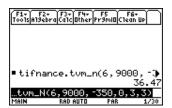
Esta aplicación utiliza la carpeta de Finanzas VAR-LINK (donde se almacenan las variables TVM) y puede sobrescribir datos ya almacenados sin avisar. No use esta carpeta para almacenar datos personales.

Si introduce menos de seis argumentos, la calculadora sustituye el valor de la variable TVM que hay almacenado para cada argumento no especificado. Si introduce argumentos con una función TVM, debe indicarlos entre paréntesis separados con comas (,).

tvm_N

La función tvm_N calcula el número de periodos de pago.

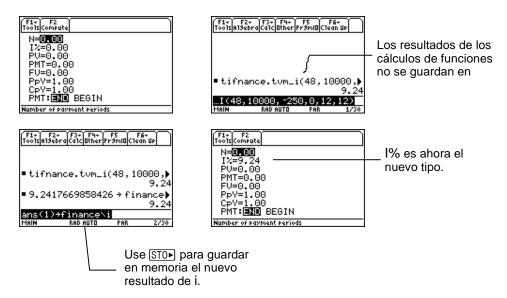
tvm_N(I,PV,PMT,FV,PPY,CPY)



tvm I

La función tvm_I calcula el tipo de interés anual.

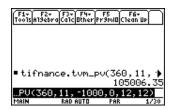
tvm_I(N,PV,PMT,FV,PPY,CPY)



tvm PV

La función tvm_PV calcula el valor actual.

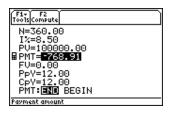
tvm_PV(*N*,*I*,*PMT*,*FV*,*PPY*,*CPY*)



tvm_Pmt

La función tvm_Pmt calcula la cantidad de cada pago.

 $tvm_Pmt(N,I,PV,FV,PPY,CPY)$

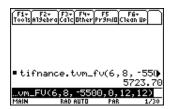




tvm_FV

La función tvm_FV calcula el valor futuro del dinero.

tvm_FV(N,I,PV,PMT,PPY,CPY)



Funciones de Finanzas

Catálogo

Esta aplicación añade todas las funciones de Finanzas al catálogo para usarlas en cálculos fuera de TVM Solver. Para acceder a ellas, pulse CATALOG (TI-89), luego F3 (Flash Apps) y después y para desplazarse por la lista de funciones de Finanzas. Al pulsar ENTER mientras el indicador apunta al nombre se copia éste en la pantalla anterior con el formato TIFinance nombre.

Para resolver una función de Finanzas, incluya los argumentos adecuados (Ver Tabla de definición de argumentos) separados con , y terminados en).

Transmisión de la aplicación a otra calculadora con Var-Link

Si envía la aplicación Finanzas a otra calculadora, ésta la recibirá con todas las funciones financieras y las variables TVM definidas en sus valores predeterminados (no en los que puedan tener definidos en ese momento). Si desea transmitir valores almacenados en variables, envíe primero la aplicación y después las variables con [2nd] [VAR-LINK].

Tras pulsar 2nd [VAR-LINK], las variables financieras se indican en la carpeta **Finanzas**. Para acceder a los nombres de *función*, pulse F7 en TI-92 Plus / Voyage™ 200 PLT o 2nd [F7] en TI-89.

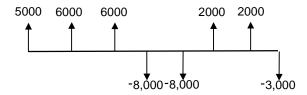
Cálculo de movimientos de efectivo

Las funciones de movimiento de efectivo, npv y irr, sirven para analizar el valor del dinero durante periodos iguales de tiempo. Es posible introducir movimientos de efectivo desiguales, que pueden ser entrantes o salientes. Las descripciones de la sintaxis de npv(y irr(emplean estos argumentos.

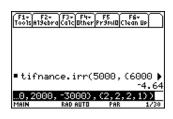
Variables/Argumentos de catálogo	Definición	
npv(InterestRate,CFO,CFList[CFFreq])	Valor actual neto: suma de los valores actuales de los movimientos de efectivo entrantes y salientes. Un resultado positivo de npv indica una inversión rentable.	
irr(CFO,CFList[,CFFreq])	Índice interno de respuesta: tipo de interés con el que el valor actual neto de los movimientos de efectivo es igual a cero.	

- interest rate es el tipo de descuento aplicable a los movimientos de efectivo (el coste del dinero) durante un mismo periodo.
- *CF0* es el movimiento de efectivo inicial en el tiempo 0; debe ser un número real.
- *CFList* es una lista de cantidades de movimiento de efectivo tras el movimiento de efectivo inicial *CF0*.
- CFFreq es una lista donde cada elemento especifica la frecuencia con que ocurre una cantidad de movimiento de efectivo agrupada (consecutiva), que es el correspondiente elemento de CFList. El valor predeterminado es 1; en caso de que introduzca valores, deben ser enteros positivos < 10.000.

Por ejemplo, para la función de movimiento de efectivo:



CF0 = 5000 CFList = {6000,-8000,2000,-3000} CFFreq = {2,2,2,1}



Cálculo de la amortización

Las funciones de amortización (**bal**, Σ**Prn**,Σ**Prn**) sirven para calcular el balance, la suma del principal y la suma de intereses para un programa de amortización.

Variables/Argumentos de catálogo	Definición (para un programa de amortización)
bal(npmt[,roundvalue])	Balance del programa; se basa en los valores almacenados de I, PV, PMT, PpY, y CpY.
ΣInt(PMT1,PMT2[,roundvalue])	La suma del interés durante un periodo determinado. Se basa en los valores almacenados de I, PV, PMT, PpY, y CpY.
ΣPrn(PMT1,PMT2,[,roundvalue])	La suma del principal durante un periodo determinado; se basa en los valores almacenados de I, PV, PMT, PpY, y CpY.

- npmt es el número del pago con el que se calcula un balance.
 Debe ser un entero positivo < 10.000.
- roundvalue especifica la precisión interna con que la calculadora calcula el balance. Si no se especifica roundvalue, la calculadora usa la configuración de modo decimal Float 2.
- *PMT1* es el pago inicial. *PMT2* es el pago final del rango. *PMT1* y *PMT2* deben ser enteros positivos < 10.000.
- Para mostrar Σ en la pantalla inicial, pulse → y □ a la vez, y después → S.

Nota Antes de calcular el principal debe introducir valores para I, PV y PMT.

Cálculo de conversión de interés

Las funciones de conversión de interés sirven para convertir el tipo de interés de efectivo anual a nominal, Nom, o de nominal a efectivo anual, Eff.

Variables/Argumentos de catálogo	Definición
<pre>nom(effective_rate,compounding_periods)</pre>	Calcula el tipo de interés nominal.
eff(nominal_rate,compounding_periods)	Calcula el tipo de interés efectivo.

- effective rate debe ser un número real.
- nominal rate debe ser un número real.
- *compounding periods* debe ser un número real > 0.

Cálculo de días entre fechas

La función de fecha dbd(sirve para calcular el número de días entre dos fechas mediante el método de cuenta de días reales.

Variables/Argumentos de catálogo	Definición	
dbd(date1,date2)	Número de días entre 2 fechas.	

- date1 y date2 pueden ser números o listas de números incluidos en el rango de las fechas en el calendario oficial. Si tanto date1 como date2 son listas, deben tener la misma longitud.
- date1 y date2 deben estar entre los años 1950 y 2049.

Es posible introducir *date1* y *date2* con dos formatos de fecha que se diferencian en la posición decimal.

- MM.DDAA (Estados Unidos)
- DDMM.AA (Europa)

Definición del método de pago

Las funciones **Pmt_End** y **Pmt_Bgn** especifican una transacción como una anualidad ordinaria o pagadera. Al ejecutar cualquiera de estos comandos se actualiza TVM Solver. Ninguno de ellos requiere argumentos.

Pmt_End()

Pmt_End (fin del pago) especifica una anualidad ordinaria, cuyos pagos tienen lugar al final de cada periodo de pago. A esta categoría pertenecen la mayoría de los préstamos. **Pmt_End** es el predeterminado.

En la línea **PMT:END BEGIN** de TVM Solver, seleccione **END** para definir **PMT** en anualidad ordinaria.

Pmt_Bgn()

Pmt_Bgn (inicio del pago) especifica una anualidad pagadera, cuyos pagos tienen lugar al principio de cada periodo de pago. A esta categoría pertenecen la mayoría de los arrendamientos.

En la línea **PMT:END BEGIN** de TVM Solver, seleccione **BEGIN** para definir **PMT** en anualidad pagadera.

pmt_at

p,p,pm pm ppmpmt_at es una variable que especifica una anualidad pagadera según el valor almacenado en ella. Si pmt_at=1, la anualidad pagadera=Begin. Si pmt_at=0, la anualidad pagadera=End. Se halla en la carpeta [2nd] [VAR-LINK] Finanzas.

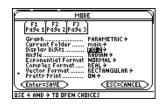
Ejemplos de Finanzas

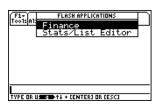
Ejemplo 1 — Financiación de un automóvil

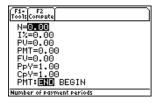
Quiere comprar un automóvil que cuesta 9.000 \$. Puede permitirse pagos de 250 \$ al mes durante cuatro años. ¿Con qué tipo de porcentaje anual (APR) podrá adquirir el coche?

Pulse ENTER ENTER para regresar a la pantalla anterior.

- Pulse APPS.
- Resalte Finanzas con el cursor y pulse <u>ENTER</u> para abrir la aplicación. Aparece TVM Solver.



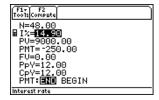




Introduzca valores conocidos: N=48;
 PV=9000; PMT=-250 (la negación indica movimiento de efectivo saliente.); FV=0;
 PpY=12 (calcula el tipo de porcentaje anual); CpY=12; PMT=END.

F1- F2
Tools Compute
N=48.00
IX=0.00
PU=9000.00
PMT=-250.00
FU=0.00
PPY=12.00
CPY=12.00
PMT:END BEGIN
Set annuity due

5. Coloque el cursor en la línea de petición l%. Pulse F2 **Compute** para resolver **I**%.



Ejemplo 2 — Cálculo del interés de un pago fijo

¿Con qué tipo de interés anual, compuesto mensualmente, se acumularán 1.250 \$ en 2.000 \$ en 7 años?

Nota

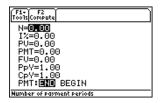
Como no hay pagos al resolver los problemas de interés compuesto, **PMT** debe definirse en **0** y **PpY** en **1**.

Pulse **ENTER ENTER** para regresar a la pantalla anterior.

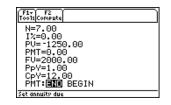
- 2. Pulse APPS.
- Resalte Finanzas con el cursor y pulse <u>ENTER</u> para abrir la aplicación. Aparece TVM Solver.



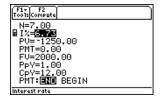




Introduzca valores conocidos: N=7;
 PV=-1250 (la negación indica movimiento de efectivo saliente o inversión.);
 PMT=0;
 FV=2000 (el valor futuro es movimiento de efectivo entrante o ganancia);
 PPY=1;
 CpY=12;
 PMT=END.



- 5. Coloque el cursor en la línea de petición 1%.
- 6. Pulse [2] para resolver **1%**, el tipo de interés anual.



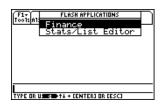
Ejemplo 3 — Amortización

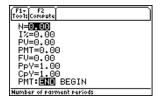
Desea comprar una vivienda con una hipoteca de 30 años a un APR del 8%. Los pagos mensuales son de 800 \$. Calcule el balance de préstamos pendiente tras cada pago y represente los resultados en un gráfico.

Pulse ENTER ENTER para regresar a la pantalla anterior.

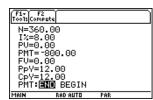
- 2. Pulse APPS.
- Resalte Finanzas con el cursor y pulse <u>ENTER</u> para abrir la aplicación. Aparece TVM Solver.



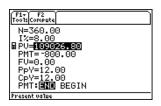




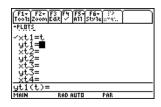
- Pulse MODE. Pulse → para resaltar el modo de representación gráfica PARAMETRIC.
- 5. Pulse ENTER ENTER para regresar a TVM Solver.
- Introduzca valores conocidos: N=360;
 I%=8; PMT=-800; FV=0; PpY=12;
 CpY=12; PMT=END.



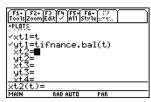
- 7. Coloque el cursor en la línea de petición **PV**.
- 8. Pulse F2 para resolver PV.



- Pulse → [Y=] para ver el editor
 Y= paramétrico. Desactive todos los gráficos estadísticos.
- 10. Pulse T ENTER para definir XT1 en T.



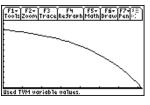
11. Pulse CATALOG F3 y resalte bal(. Pulse ENTER T) ENTER para definir YT1 en bal(T).



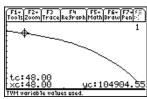
12. Pulse ● [WINDOW] para ver los valores en la ventana. Introduzca los valores siguientes:



13. Pulse ● [GRAPH] para dibujar el gráfico.



14. Pulse ☐ Trace para activar el cursor de traza. Pulse ⑥ y ⑥ para explorar el gráfico del balance pendiente a lo largo del tiempo. Pulse un número y después ☐ ENTER para ver el balance en un momento determinado T.



Mensajes de error

Descripción
Ha intentado calcular I cuando tanto FV como $(N*PMT)$ y PV son ≥ 0 , o cuando tanto FV como $(N*PMT)$ y PV son ≤ 0 .
Ha intentado calcular irr(cuando ningún elemento de <i>CFList</i> ni <i>CFO</i> es > 0, o cuando ningún elemento de <i>CFList</i> es <i>CFO</i> < 0.
Se ha detectado una variable de solver no válida dentro de la aplicación.
Pulse ENTER para sobrescribir.
 Pulse ESC. Vaya a la pantalla principal o al menú VAR-LINK para comprobar las variables. Desarchive o desbloquee las variables que haga falta. Si el valor almacenado en una variable no es un número, elimínelo o guárdelo con otro nombre. Elimine la variable de finanzas.
Elimine toda la carpeta.
Vaya al menú VAR-LINK y desarchive o desbloquee las variables que haga falta. Si no hay ninguna bloqueada o archivada, elimine la variable.
Si N está definida como variable de datos o matriz, renómbrela y elimine la variable de finanzas.

Mensaje	Descripción
Una o más variables de TVM solver no son válidas. Operación cancelada.	Se ha detectado una variable de solver no válida fuera de la aplicación. Esto se aplica a las funciones TVM y de amortización, todas las cuales utilizan las variables de TVM Solver almacenadas.
	Vaya al menú VAR-LINK y desarchive o desbloquee las variables que haga falta. Si no hay ninguna bloqueada o archivada, elimine la variable.

Instalación de Finance App

Encontrará instrucciones detalladas para la instalación de aplicaciones Flash en la dirección <u>education.ti.com/guides</u>.

Los requisitos del sistema son:

- Una calculadora TI-89 / TI-92 Plus / Voyage[™] 200 PLT con la última versión del sistema operativo para Advanced Mathematics. Para descargar una copia gratuita, acceda a la dirección education.ti.com/softwareupdates.
- Un ordenador con cualquiera de los sistemas operativos Microsoft[®] Windows[®] o Apple[®] Macintosh[®].
- Un cable de TI-GRAPH LINK™ para conexión de ordenador a calculadora; podrá adquirirlo en TI Online Store en la dirección <u>education.ti.com/buy</u>.
- Software de conectividad TI Connect™ o TI-GRAPH LINK para los modelos TI-89 / TI-92 Plus. Para descargar una copia gratuita, acceda a la dirección <u>education.ti.com/softwareupdates</u>.

Inicio y salida de la aplicación

Las instrucciones de este manual sólo son válidas para esta aplicación Flash. Si precisa ayuda para utilizar TI-89 / TI-92 Plus / Voyage™ 200 PLT, tiene a su disposición manuales de uso completos en la dirección <u>education.ti.com/guides</u>.

- 1. Pulse APPS y seleccione Finance.
- 2. Seleccione el tipo de hoja del cálculo de entre los propuestos en el menú.
 - Current (Actual) vuelve a mostrar la hoja de cálculo que estuviese abierta al salir de Finance App.
 - Open (Abrir) permite seleccionar una hoja de cálculo existente.
 - New (Nueva) crea una nueva hoja de cálculo. Seleccione la carpeta en la que desee almacenar la hoja de cálculo. Puede aceptar el nombre de hoja predeterminado o escribir otro. El nombre de la hoja no puede tener más de ocho caracteres.

Para salir de Finance App

Pulse 2nd [QUIT] desde cualquier pantalla.

Borrado de una aplicación

La operación de borrar una aplicación la elimina de la calculadora e incrementa el espacio para otras aplicaciones. Antes de borrar una aplicación es aconsejable guardarla en un ordenador, de forma que pueda volver a instalarla en cualquier momento posterior.

- 1. Salga de la aplicación.
- 2. Pulse 2nd [VAR-LINK] para mostrar la pantalla VAR-LINK [ALL] (CONEXIÓN DE VARIABLES [TODO]).
- 3. Pulse 2nd [F7] (TI-89) o F7 para mostrar la lista de aplicaciones instaladas.
- 4. Seleccione la aplicación que desee borrar.
- 5. Pulse F1 1:Delete (1:Borrar). Aparece un cuadro de diálogo de VAR-LINK (CONEXIÓN DE VARIABLES) en el que deberá confirmar la supresión.
- 6. Pulse ENTER para borrar la aplicación.

Texas Instruments (TI) Información sobre soporte y servicio técnico

Información general

Correo electrónico: ti-cares@ti.com

Teléfono: 1-800-TI-CARES (1-800-842-2737)

Sólo para EE.UU., Canadá, México, Puerto

Rico e Islas Vírgenes

Página web: education.ti.com

Consultas técnicas

Teléfono: 1-972-917-8324

Servicio técnico de producto (hardware)

Clientes de EE.UU., Canadá, México, Puerto Rico e Islas Vírgenes: Antes de enviar un producto al servicio técnico, pónganse siempre en contacto con el Soporte al cliente de TI.

Todos los demás clientes: Consulten el prospecto adjunto al producto (hardware) o pónganse en contacto con su concesionario/distribuidor local de TI.

Contrato de Licencia con Texas Instruments

AL INSTALAR EL SOFTWARE, USTED SE ACEPTA ATENERSE A LAS SIGUIENTES DISPOSICIONES.

- LICENCIA: Texas Instruments Incorporated ("TI") le concede una licencia para utilizar y copiar el programa o programas de software ("Materiales Licenciados") contenidos en este disquete/CD/sitio Web. Usted, y cualquier usuario posterior, sólo podrá utilizar los Materiales Licenciados en productos de calculadoras de Texas Instruments.
- RESTRICCIONES: No se permite desensamblar o descompilar los Materiales Licenciados. No se permite vender, alquilar o prestar las copias que se realicen.
- COPYRIGHT: Los Materiales Licenciados y cualquier documentación que los acompañe están protegidos por derechos de copyright. Si realiza copias de los mismos, no borre la nota de copyright, la marca registrada ni la nota de protección en las copias.
- 4. GARANTÍA: TI no garantiza que los Materiales Licenciados o la documentación carezcan de errores o se ajusten a requisitos específicos del usuario. Los Materiales Licenciados se ponen a su disposición y a la de cualquier usuario posterior "TAL CUAL".

LIMITACIONES: TI no establece ninguna garantía o condición, ya sea expresa o implícita, incluyendo pero sin limitarse a cualquier garantía implícita de aptitud para la comercialización o para un fin concreto, en lo referente a los Materiales Licenciados.

NI TI NI SUS PROVEEDORES SERÁN RESPONSABLES EN NINGÚN CASO DE NINGÚN DAÑO, PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE DATOS O UTILIDAD, O INTERRUPCIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS, YA SEAN DE TIPO INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE, CON INDEPENDENCIA DE QUE LOS DAÑOS ALEGADOS SE CONSIDEREN COMO DE AGRAVIO. DE CONTRATO O DE INDEMNIZACIÓN.

ALGUNOS ESTADOS Y JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, EN CUYO CASO LA ANTERIOR LIMITACIÓN PODRÍA NO SER APLICABLE.

SI ACEPTA LAS CONDICIONES DE ESTA LICENCIA, PULSE EL BOTÓN "I ACCEPT"; SI NO ACEPTA LAS CONDICIONES DE ESTA LICENCIA, PULSE EL BOTÓN "DECLINE" PARA SALIR DE LA INSTALACIÓN.

Referencias de página

Este documento PDF contiene marcadores electrónicos diseñados para facilitar el desplazamiento en pantalla. Si decide imprimir este documento, utilice los números de página siguientes para localizar temas específicos.

Funciones de valor temporal del dinero (TVM Solver)	3
Funciones de Finanzas	13
Ejemplos de Finanzas	21
Mensajes de error	29
Instalación de Finance App	31
Inicio y salida de la aplicación	32
Borrado de una aplicación	33
Texas Instruments (TI) Información sobre soporte y servicio técnico.	34
Contrato de Licencia con Texas Instruments	35