

Analysis of Time Management Statistics
Statistische Erfassung der Arbeitszeit
Indagine statistica dei tempi di lavoro
Étude statistique des temps de travail
Cálculo estadístico de los tiempos de trabajo

ArchiTime™

vers. 1.0



PLUG-IN FOR ARCHICAD®



ArchiTime

Plug-In ArchiCAD para la averiguación estadística de los tiempos de trabajo

¿Qué es un plug-in de ArchiCAD?

Un Plug-in es una parte de software que permite implementar funciones adicionales a ArchiCAD.

ArchiCAD permite la gestión automática de los plug-ins, posibilitando abrirlos y cerrarlos utilizando la barra de menús; en efecto, una vez instalado el plug-in, aparecerá una nueva opción en la barra de menús. Este menú se comportará exactamente igual que cualquier otro menú ArchiCAD.

Usted no advertirá que está utilizando una extensión, será igual que utilizar ArchiCAD pero con algunas funciones más.

Requisitos del Sistema

La configuración del plug-In viene determinada por la requerida por ArchiCAD.

Sin embargo, si no hay suficiente memoria para las bibliotecas, una ventana de diálogo se lo comunicará.

En dicho caso, deje más memoria libre para el sistema operativo saliendo de las demás aplicaciones o disminuyendo la memoria asignada a ArchiCAD.

Versión de ArchiCAD

Este plug-In es compatible con ArchiCAD 7.0 (se sugiere utilizar la versión 7.0 R3-v3) y no funciona con las versiones anteriores de ArchiCAD.

Dónde colocar el plug-in

Los plug-ins no se pueden abrir directamente desde el Finder (plataforma Macintosh) o desde Windows Explorer (plataforma Windows) y para poderlos activar, usted los deberá copiar en la carpeta Extensiones de ArchiCAD.

- **Mac OS:** la carpeta Extensiones se puede encontrar en la misma carpeta donde está el programa ArchiCAD, o dentro de la carpeta Graphisoft presente en la carpeta Sistema.

- **Windows:** la carpeta Extensiones tiene que estar en la misma carpeta en donde está la aplicación ArchiCAD; si estuviera colocada en cualquier otro lugar, ArchiCAD no conseguirá acceder a ella.

ArchiCAD comprueba la presencia de plug-ins al iniciar el programa. Si los plug-ins no están en el sitio adecuado, se deberá salir del programa, colocarlos en el lugar adecuado e iniciar otra vez ArchiCAD.

Para un uso momentáneo, es posible activar el plug-in específico mediante el comando **Cargar Extensión...** que hay en el *menú Herramientas*.

Instalación del paquete

La carpeta ArchiTime contiene el plug-in ArchiTime y la carpeta "ArchiTime.Lib". Para instalar el plug-in, siga estos pasos:

- Copie la carpeta ArchiTime dentro de la carpeta Extensiones que, a su vez, está contenida en la carpeta ArchiCAD.

Si la instalación ha sido ejecutada correctamente, aparecerá una nueva entrada en los comandos de la Barra de Menú.



ArchiTime añade automáticamente, a la lista de las bibliotecas activas, la biblioteca "ArchiTime.Lib", necesaria para el funcionamiento del programa.

Si, por cualquier razón, la biblioteca adicional no se cargara, cuando utilice por primera vez uno de los comandos del plug-in, el programa le advertirá de ello y le sugerirá su activación.

En ese caso seleccione el comando **Administrador de Bibliotecas...** del *menú Archivo* de ArchiCAD.

En esta ventana, seleccione la carpeta ArchiTime.Lib y añádala a la lista de las bibliotecas activas.

Bienvenido a ArchiTime

¡Bienvenido!

Deje que me presente: soy ArchiTime, uno de los plug-ins de Cigraph, y si quiere le acompañaré, con discreción, a lo largo de la realización de los proyectos que usted efectúe con ArchiCAD, ofreciéndole útiles estadísticas e información sobre cómo usa el programa y sobre el tiempo que pasa en la preparación de su proyecto.

¿Cuántas veces ha querido saber el tiempo que usted o sus colaboradores han pasado frente al ordenador para diseñar aquel determinado proyecto?

La información facilitada por ArchiTime resulta, sin lugar a dudas, extraordinariamente útil para evaluar el tiempo, y por consiguiente el coste, empleado en la realización de los proyectos y para estimar qué uso se hace del programa y cuánto ello influye en la economía total del trabajo.

Todo esto, obviamente, puede emplearse únicamente a nivel estadístico o bien como información para evaluar económicamente el trabajo de introducción de datos que, en algunos casos (pero cada vez más a menudo), puede ser uno de los factores principales para determinar la remuneración que le corresponde como, por ejemplo, cuando se trata de una prestación de servicio hecha por cuenta ajena.

ArchiTime le ayudará precisamente en este tipo de averiguaciones.

Ábralo cada vez que se ponga a trabajar en un proyecto: ArchiTime se acordará de las operaciones ejecutadas (por tipo de elemento y por tipo de operación realizada) y del tiempo transcurrido en cada sesión de trabajo (subdividido en ventanas de trabajo utilizadas y en jornadas de trabajo) y coleccionará esta información en un archivo report detallado (con incluidos eventuales gráficos explicativos) que podrá imprimir o guardar en formato texto para procesarlo sucesivamente en una hoja de cálculo o en un específico programa.

¡Ningún esfuerzo! ArchiTime trabajará para usted, discretamente, en segundo plano, puede olvidarse de su existencia hasta el momento de recuperar la información que le interesa.

Cómo utilizar ArchiTime

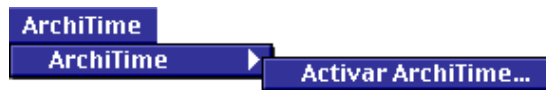
Trabajar con ArchiTime es, de verdad, muy fácil: solamente tiene que acordarse de activarlo cuando empiece a trabajar en un proyecto nuevo... luego lo hace todo él solito!

Parece increíble pero éste es el único esfuerzo que tiene que hacer: *acordarse de abrir ArchiTime apenas empieza el nuevo proyecto que desea tener bajo control.*

Veamos detalladamente qué hay que hacer para iniciar el procedimiento de seguimiento del proyecto y dónde y cómo se memorizan las informaciones que ArchiTime recoge.

Inicialización de ArchiTime

No se asuste, con la palabra "inicializar" se entiende simplemente abrir el archivo del que se desea efectuar el seguimiento (normalmente se tratará de un proyecto nuevo ya que tendría poco sentido empezar el seguimiento de un proyecto ya parcialmente acabado) y abrir ArchiTime utilizando el correspondiente comando **Inicio ArchiTime**, única opción del menú de este plug-in.



La primera vez que abra ArchiTime aparecerá una sencilla ventana de diálogo que muestra el contenido de la *carpeta ArchiTime* (en la que está el plug-in) con la lista de todos los archivos de report ya creados (los documentos de report ArchiTime acaban con la extensión .tim).



En el campo de edición puede introducir un nombre para el nuevo archivo report que se asociará al proyecto en ejecución (ArchiTime propone el nombre del proyecto abierto – “Sin Título” si el proyecto no tiene todavía un nombre) y luego confirmarlo con el botón **OK**. El nuevo archivo report se creará en la carpeta *ArchiTime*, la ventana de selección/creación del archivo report se cerrará y se abrirá la paleta de Herramientas de ArchiTime.

A partir de este momento no tendrá que hacer prácticamente nada más, ¿fácil ¿verdad?

Notas:

Los documentos de report ArchiTime (.tim) se memorizan siempre en la carpeta que contiene el plug-in porque ArchiTime gestiona automáticamente los archivos de report que hay en esa carpeta; no los desplace, por lo tanto, a otras posiciones.*

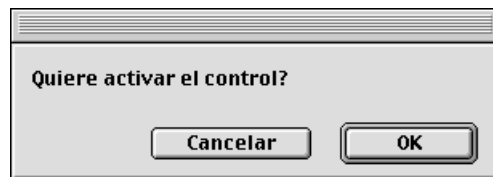
Si es preciso cambiar de ordenador para seguir trabajando en el proyecto, acuérdesse de copiar el correspondiente documento de report (junto, obviamente, al plug-in ArchiTime) en la carpeta ArchiTime existente en el nuevo ordenador: no perderá nada, ArchiTime automáticamente encontrará el archivo report vinculado al proyecto.

Para facilitar su localización, le sugerimos que dé al archivo de report el mismo nombre que tiene el proyecto al que está vinculado: evitará de esta manera errores y lo encontrará más rápidamente.

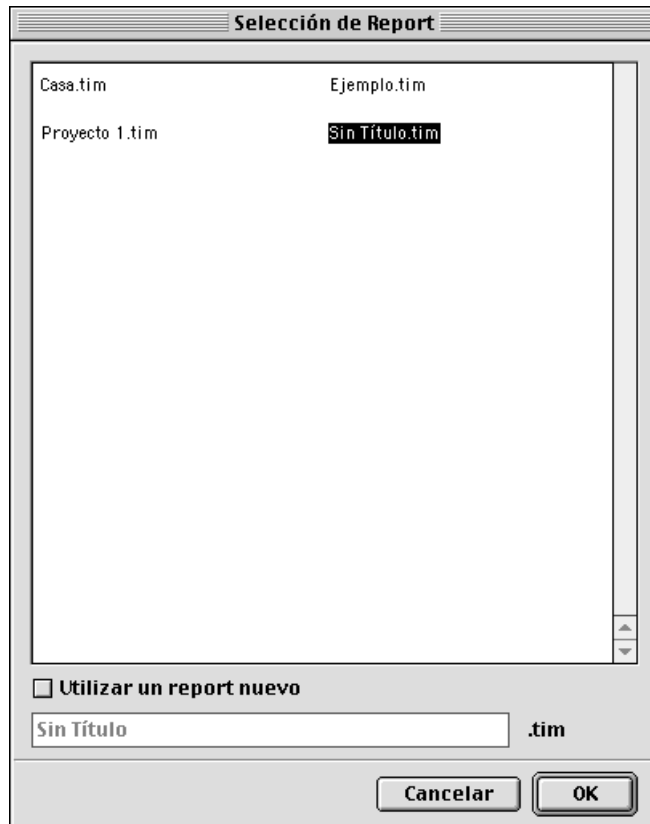
Gestión de los documentos de report

Una vez que habrá abierto ArchiTime, la gestión de los archivos de report es prácticamente automática, no es necesario memorizarlos al cerrar el proyecto: ArchiTime lo hará por usted.

Cuando, sucesivamente, abra otra vez el proyecto del que se ha decidido efectuar el seguimiento con ArchiTime, el programa le señalará la presencia de un documento de report y le preguntará si quiere o no reactivar el seguimiento con una ventana de aviso:



Si confirma la reactivación del control, apretando el botón **OK**, ArchiTime le presentará la ventana de selección del archivo report, evidenciando automáticamente el nombre del archivo report vinculado al proyecto abierto (a no ser que le haya cambiado el nombre o haya sido borrado):



Confirme la selección con el botón **OK** y siga normalmente su trabajo.

Notas:

*Si lo desea, es posible generar un nuevo archivo report seleccionando la opción **Utilizar un report nuevo**: ArchiTime reactivará el campo de texto inferior en el que podrá introducir el nombre del nuevo archivo report. Si, en cambio, modificó el nombre del archivo report (y, por consiguiente, ArchiTime no lo encuentra bajo el mismo nombre del proyecto), seleccione el archivo report correspondiente de entre los que hay en la lista propuesta. Tanto si se crea un nuevo archivo report como si se selecciona un archivo report existente, ArchiTime memorizará automáticamente la información y, cuando vuelva a abrir el proyecto, el archivo report vinculado en este modo se seleccionará automáticamente.*

La Paleta de herramientas de ArchiTime

La paleta de ArchiTime incluye siete iconos a través de los que se accede a las siete funciones que ofrece el plug-in:



Los iconos que contiene la paleta, de izquierda a derecha, son:

- Pausa
- Inicio
- Report en Formato Texto
- Report Formateado
- Definición del Formato del Report
- Comparar Reports
- Ayuda en Línea

Notas:

La paleta de ArchiTime aparece al ejecutar ArchiTime y no puede cerrarse de ninguna manera (sirve como indicador del funcionamiento del plug-in). Al cerrar el proyecto en el que se está trabajando se cerrará automáticamente la paleta de ArchiTime.

Pulsadores Pausa e Inicio

El funcionamiento de estos dos pulsadores es tan sencillo que parece banal!



Al ejecutar ArchiTime aparece la *paleta de Herramientas* y el pulsador de **Inicio** se activa/acciona para indicar que ArchiTime esta controlando el proyecto abierto.



En cualquier momento puede interrumpir la fase de control accionando el botón **Pausa**: el icono del pulsador **Pausa** aparecerá apretado y el pulsador **Inicio**, automáticamente, volverá a subir para indicar que ArchiTime está en pausa.



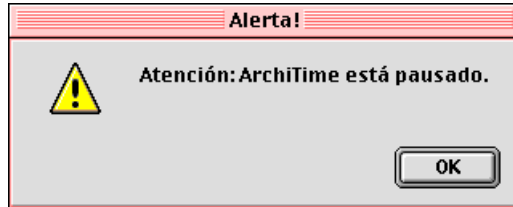
¿Por qué habría que poner en pausa ArchiTime y suspender la fase de seguimiento del proyecto?

Los motivos principales fundamentalmente son dos y derivan de la manera de trabajar de ArchiTime.

Acuérdese que ArchiTime cuenta el tiempo que usted pasa frente a las ventanas de trabajo del proyecto (Planta, Sección/Alzado, ventana 3D, etc.) tanto si usted está trabajando como si no está haciendo nada o si está utilizando temporalmente otro programa.

Si tiene que abandonar por cualquier motivo el puesto de trabajo (¿por qué no? Una pausa café de vez en cuando hace falta!) o si deja ArchiCAD en segundo plano para, por ejemplo, utilizar su programa de correo electrónico y comprobar si le han llegado mensajes nuevos o en otros casos como éstos, si no quiere que el uso de este tiempo se impute al proyecto abierto, puede poner en pausa ArchiTime.

No se preocupe de nada, no corre el riesgo de empezar de nuevo a trabajar en el proyecto y olvidarse de reactivar el seguimiento: apenas ejecutará una operación cualquier en el proyecto, ArchiTime le avisará que está en pausa con un mensaje de aviso.



Cierre el mensaje de aviso pulsando el botón **OK** y... ¡acuérdese de accionar el botón **Inicio** para retomar el uso de ArchiTime!

Report en Formato Texto



Al hacer clic en el icono **Report en formato texto** de la *paleta de ArchiTime*, se abrirá una ventana de texto en la que ArchiTime muestra el report del seguimiento en curso:

| TIPO | TIEMPO TRANSCURRIDO | ACCION | PISO | VENTANA | ELEMENTOS |
|---------------|---------------------|--------|------|---------|-----------|
| Planta 3D | 2m 33s 5s | Nuevo | 0 | Planta | 7 |
| Objeto Cámara | | Nuevo | 0 | Planta | 3 |

El contenido de esta ventana de texto, como todas las ventanas de texto de ArchiCAD (por ejemplo las ventanas de las listas proyecto), puede imprimirse o memorizarse en formato texto para que sea posible procesar el archivo sucesivamente abriéndolo en otros programas (por ejemplo en una hoja de cálculo).

No se preocupe de cerrar la ventana ya que ArchiTime la gestiona automáticamente: cada vez que haga clic en el pulsador **Report en formato texto** de la *paleta de ArchiTime*, el contenido de la ventana se actualizará mostrando siempre los últimos datos.

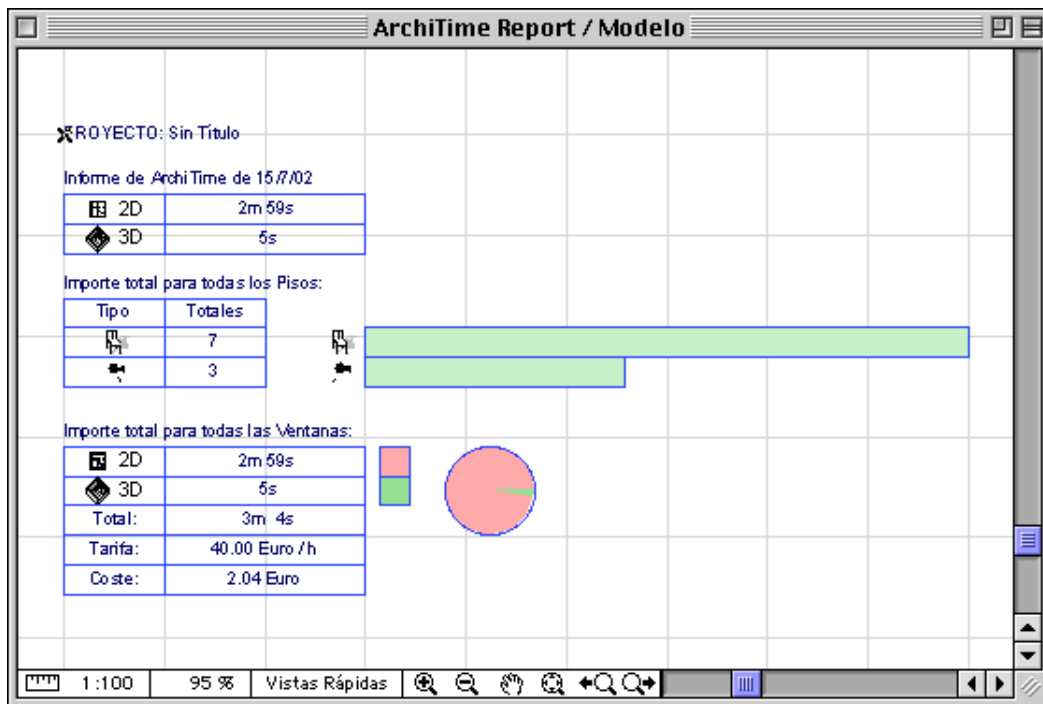
Notas:

Para una explicación más detallada sobre la información que aparece en el report, consulte el capítulo "El contenido del archivo report de ArchiTime".



Report Formateado

Al hacer clic en el icono **Report formateado** de la *paleta de ArchiTime* se abre una "especial" ventana Sección/Alzado en la que ArchiTime muestra el contenido del archivo report de seguimiento que está en uso, utilizando un elemento de biblioteca paramétrico que lista los datos recogidos en un formato gráfico que usted puede personalizar a su gusto:



El contenido de esta *ventana Sección/Alzado* puede imprimirse o memorizarse de manera que sea posible eventualmente modificarlo en otro momento, como haría con el contenido de cualquier otra ventana Sección/Alzado de ArchiCAD.

No se preocupe de cerrar la ventana porque ArchiTime la gestiona automáticamente: cada vez que haga clic en el pulsador **Report formateado** de la *paleta de ArchiTime*, el contenido de la ventana se actualiza para mostrar siempre los últimos datos.

Veamos algunos detalles correspondientes a esta ventana.

La primera vez que abra esta ventana, usando el correspondiente icono de la *paleta de Herramientas*, ArchiTime introduce en la *planta* una minúscula ventana de Sección/Alzado, a la que da el nombre de "**ArchiTime report**",

de manera que haya disponible una ventana en la que poder introducir automáticamente el elemento de biblioteca paramétrico "**ArchiTime.gsm**" que permite la visualización de la lista del archivo report.

Aunque, sin darse cuenta, borrara la Sección/Alzado de la planta, no tiene que preocuparse: ArchiTime se dará cuenta y volverá a crearla la primera vez que usted solicite la visualización del **Report Formateado**.

No edite el objeto ArchiTime.gsm introducido en la sección: cualquier operación de modificación deberá efectuarla seleccionando el objeto y utilizando ArchiTime, en caso contrario la visualización de los datos podría resultar equivocada!

Pero tampoco en este caso debe preocuparse: la primera vez que usted solicite la visualización del **Report Formateado**, usando el correspondiente pulsador de la *paleta de Herramientas*, ArchiTime actualizará/arreglará automáticamente el objeto "equivocado" (la regeneración puede también hacerse con la ventana *ArchiTime report* en primer plano).

Notas:

Para una explicación más detallada sobre la información que aparece en el report, consulte el capítulo "El contenido del archivo report de ArchiTime".



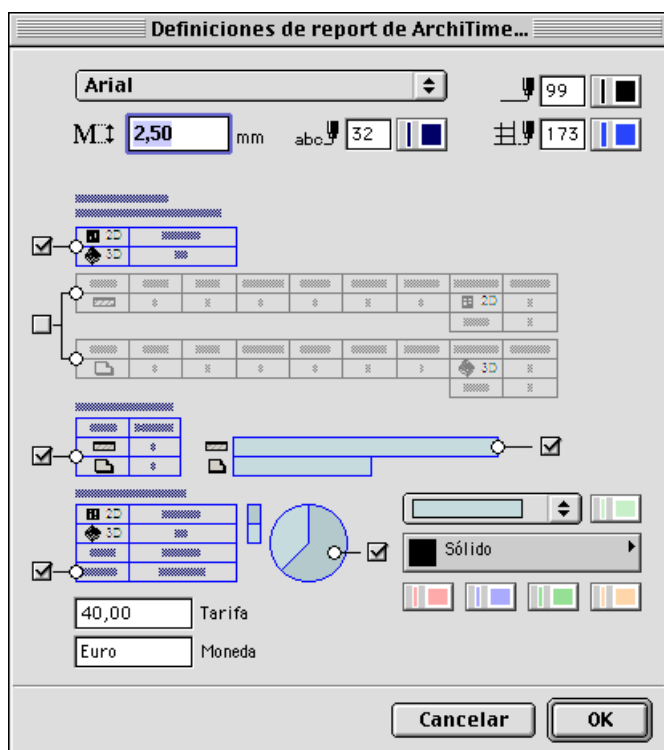
Definición del Formato del Report

Haciendo clic en el icono **Definición del formato del report** de la *paleta de ArchiTime* podrá configurar como desee el aspecto gráfico y el contenido del report formateado.

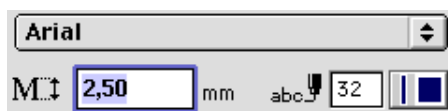
La lógica de funcionamiento de este pulsador para la definición es la siguiente:

1. Si lo acciona después de haber seleccionado el objeto **ArchiTime.gsm** que hay en el interior de la ventana *ArchiTime report*, personalizará únicamente las características del objeto seleccionado (es decir, modificará el aspecto y el contenido del report seleccionado).
2. Si lo acciona sin haber seleccionado ningún objeto **ArchiTime.gsm**, modificará directamente los parámetros ArchiTime: por consiguiente, la configuración realizada se memorizará en ArchiTime que la usará para todos los report formateados que se creen a partir de este momento en cualquier proyecto.

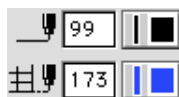
Al hacer clic en el icono **Definición del formato del report**, ArchiTime mostrará la siguiente ventana de diálogo:



En la zona superior izquierda podrá configurar la fuente que desea utilizar en el report: escoja en la lista desplegable el carácter que desea usar, introduzca por el teclado el tamaño del carácter y, por último, seleccione la pluma:

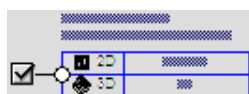


A la derecha de las opciones para la fuente, puede seleccionar respectivamente las plumas que desea usar para dibujar los elementos (los iconos que identifican los datos) y para dibujar la tabla:

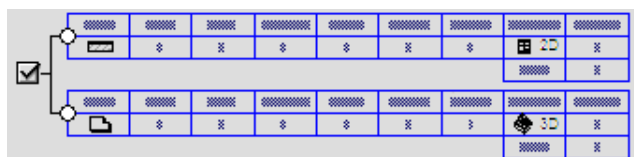


Las seis opciones sucesivas activan/desactivan la visualización de determinadas informaciones que pueden mostrarse o no en el report:

Mostrar/Ocultar tiempo transcurrido ante las ventanas de trabajo por día.



Mostrar/Ocultar lista de operaciones realizadas en los elementos ArchiCAD.



Mostrar/Ocultar total elementos modificados.



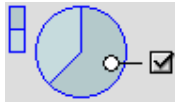
Mostrar/Ocultar gráfico total elementos modificados.



Mostrar/Ocultar tarifa por hora y cuenta total elaboración proyecto.

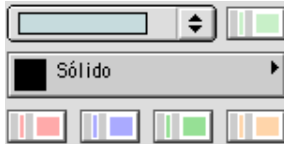


Mostrar/Ocultar gráfico tiempo total transcurrido ante las ventanas de trabajo.



En la parte inferior izquierda de la ventana, una serie de opciones permiten personalizar el aspecto de los dos gráficos opcionales ofreciendo las siguientes posibilidades:

- selección de las grafías para las barras del histograma;
- color pluma para las barras del histograma;
- trama relleno histograma y gráfico de pastel;
- color pluma para los sectores del gráfico de pastel;



Los últimos dos campos, abajo a la izquierda, le permiten definir la tarifa por hora y la moneda que se desea utilizar en el archivo report:

| | |
|-------|--------|
| 40,00 | Tarifa |
| Euro | Moneda |

Una vez confirmadas las definiciones utilizando el botón **OK**, ArchiTime procesa los datos introducidos.

Notas:

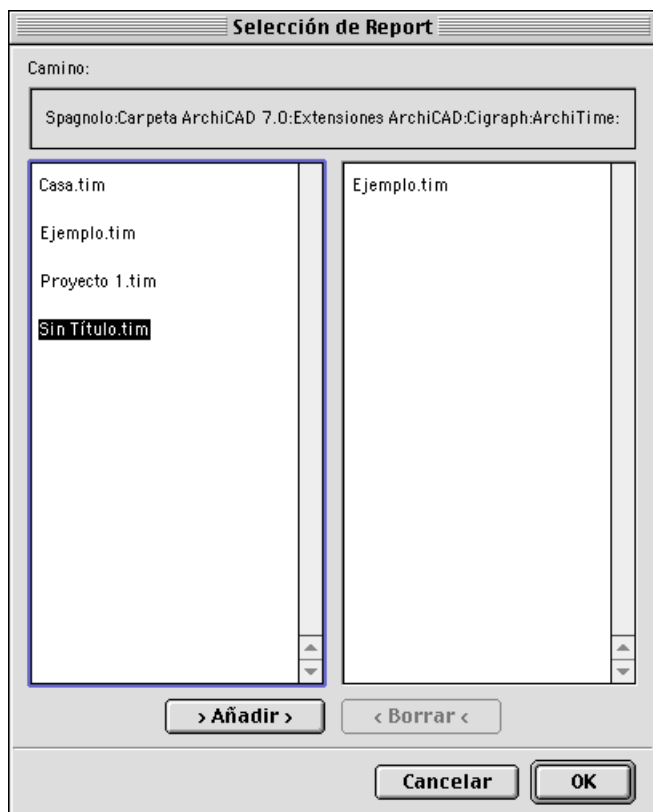
Para una explicación más detallada sobre la información que aparece en el report, consulte el capítulo "El contenido del archivo report de ArchiTime".



Comparar Reports

Podría resultar de utilidad comparar los reports de varios proyectos para realizar estimas estadísticas del trabajo desarrollado, la función **Comparar Reports** de ArchiTime le facilita esta posibilidad.

Al hacer clic en el icono **Comparar Reports**, ArchiTime abre una ventana de diálogo que le permitirá seleccionar hasta diez archivos de report diferentes para compararlos:



En lo alto, ArchiTime muestra la dirección completa de la carpeta que contiene los archivos report (que, como se ha dicho, es la misma carpeta que contiene el plug-in).

A la izquierda, aparece la lista de todos los documentos de report (documentos *.tim) contenidos en la carpeta.

En la derecha aparecen los archivos de report seleccionados para la comparación.

Para añadir/seleccionar un archivo report para la comparación:

1. Haga clic sobre el nombre del archivo report que desea añadir, evidenciándolo en la lista izquierda.
2. Accione el botón **> Añadir >** situado bajo la lista de archivos seleccionables.

ArchiTime añade el archivo report seleccionado a la lista de la derecha y excluye su nombre de la lista izquierda.

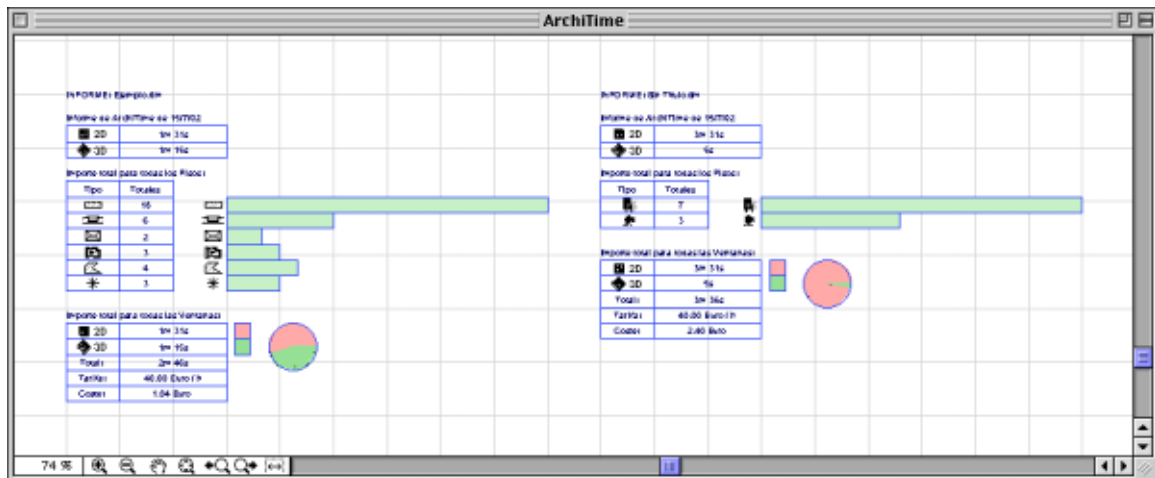
Para quitar/deseleccionar un archivo report de la comparación:

1. Haga clic sobre el nombre del archivo report que desea quitar, evidenciándolo en la lista de la derecha.
2. Accione el pulsador **< Borrar <** situado bajo la lista de reports seleccionados.

ArchiTime borra el archivo report seleccionado de la lista de la derecha y habilita otra vez su nombre en la lista de la izquierda.

Concluida la selección (máximo 10 archivos report), confirme la selección con el botón **OK**.

ArchiTime mostrará la comparación de los archivos de report seleccionados abriendo una ventana de dibujo nueva (llamada *ArchiTime_Drawing*):



El contenido de esta ventana de dibujo, como todas las ventanas de dibujo de ArchiCAD (como por ejemplo las ventanas de las listas proyecto formateadas), podrá imprimirse o memorizarse en varios formatos (RTF, PLN, PMK) para eventuales sucesivas modificaciones.

Al cerrar la ventana de dibujo, los datos que contiene se pierden pero es posible volver a disponer de ellos utilizando otra vez la función **Comparar Reports**.

Sugerencia: *Obviamente puede acceder a la ventana de comparación de los archivos de report únicamente cuando ArchiTime está activo. Por consiguiente, para crear una comparación, le sugerimos que siga esta secuencia:*

1. Abra un documento vacío nuevo.
2. Ejecute ArchiTime utilizando un documento de report temporal (que podría seguidamente utilizarse siempre con este fin).
3. Cuando aparece la paleta de ArchiTime, haga clic en el pulsador **Pausa** (no nos interesa efectuar el seguimiento del documento vacío, éste nos sirve únicamente para activar ArchiTime y acceder a la función de comparación).
4. Haga clic en el pulsador **Comparar Reports** y siga el procedimiento explicado anteriormente.

Notas: *El aspecto gráfico de los reports incluidos respeta las definiciones activas de ArchiTime: para modificarlo haga clic en el icono **Definición del formato del report** (véase el correspondiente apartado) sin seleccionar nada y luego siga con el procedimiento para la generación de la comparación en el modo descrito.*

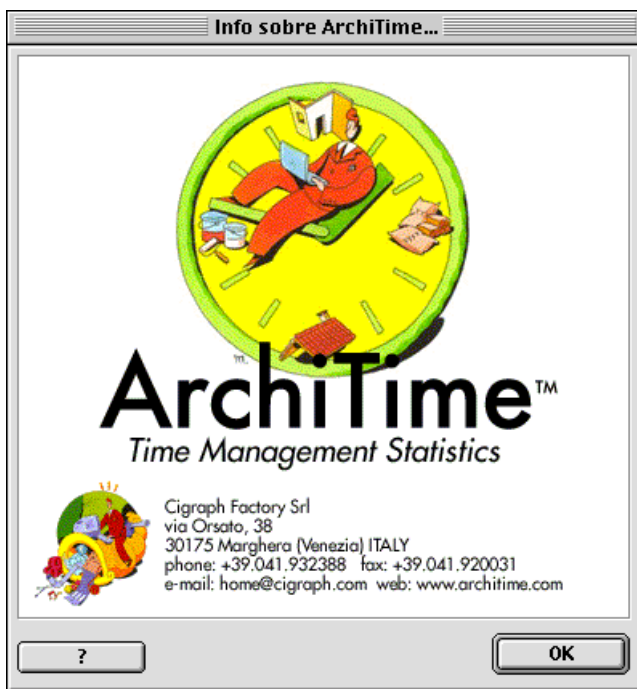
Para una explicación detallada sobre la información que aparece en el report, consulte el capítulo “El contenido del archivo report de ArchiTime”.



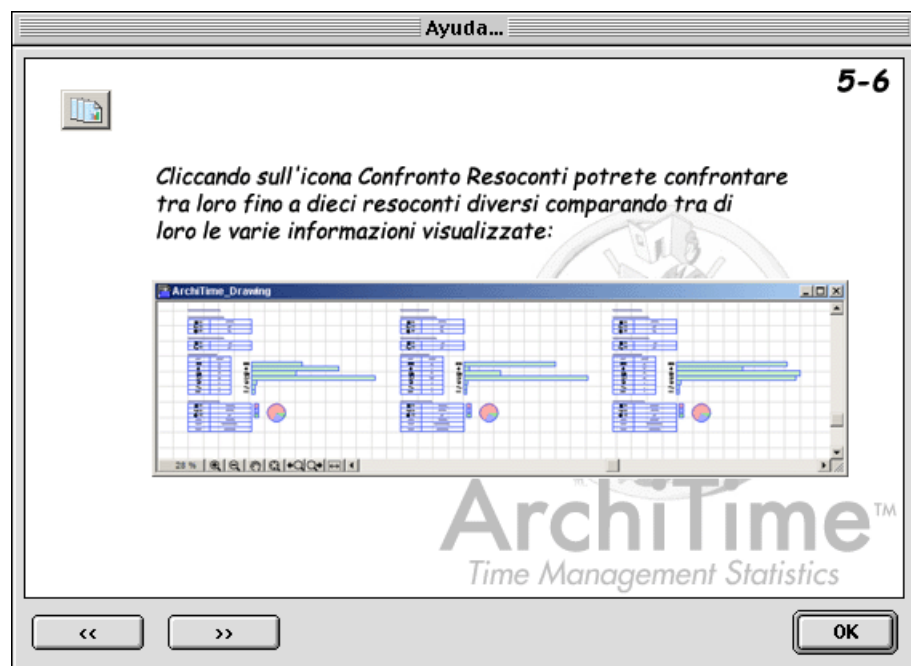
Ayuda en línea

Aunque su utilización sea muy fácil es posible que en un momento dado usted necesite refrescar la memoria sobre el uso de ArchiTime: use el último icono de la *paleta de Herramientas* de ArchiTime **Ayuda en línea** para ver las páginas de ayuda del plug-in que ilustran brevemente las funciones ArchiTime.

Tras accionar el icono **Ayuda en línea** se abre una ventana con la imagen de ArchiTime y la información acerca del programa, accionando el pulsador ? se accede a las páginas de ayuda en línea:



Use los dos pulsadores << y >> para pasar de una página a otra y haga clic en **OK** para cerrar la ventana de ayuda.



El contenido del archivo report de ArchiTime

En este capítulo ilustraremos qué información ArchiTime recoge y muestra en sus ventanas de report y se memoriza en los documentos de tipo *.tim.

Operaciones en los elementos

Cada vez que modifique su proyecto ArchiCAD, ArchiTime memoriza la operación ejecutada en su archivo report.

La información que memoriza se refiere a:

- el TIPO de elemento;
- la ACCIÓN efectuada en el elemento;
- el PISO al que pertenece el elemento;
- la VENTANA de trabajo en la que se ha llevado a cabo la acción;
- el NÚMERO de elementos modificados.

En el report visualizado y en los documentos *.tim memorizados, esta información está organizada por días de trabajo y luego resumida en un total final.

Los TIPOS de elemento

ArchiTime efectúa el seguimiento de las operaciones que usted efectúa en cada tipo de elemento ArchiCAD utilizable:



- Muro
- Pilar
- Viga
- Ventana
- Puerta
- Objeto/Lámpara
- Forjado
- Cubierta
- Malla
- Zona
- Trama
- Línea
- Círculo/Arco/Elipse
- Spline
- Figura
- Punto Caliente
- Sección/Alzado
- Cámara
- Texto/Etiqueta

Los únicos elementos a los que no se hace el seguimiento (por limitaciones debidas al entorno de desarrollo API) son las acotaciones pero, en cualquier caso, el tiempo empleado en introducir las cotas se suma en la sección

relativa al tiempo transcurrido (véase capítulo siguiente) y por tanto no es una carencia muy grave en el análisis final del proyecto.

Las ACCIONES en los elementos

Las acciones controladas por ArchiTime son esencialmente todas las que podría llevar a cabo en su proyecto:

- CREACIÓN de un NUEVO elemento
- EDICIÓN del elemento en modalidad gráfica mediante el cursor y los comandos del *menú de Edición*
- CAMBIOS en el elemento a través de la ventana de definición
- DESHACER operaciones efectuadas en el elemento
- SUPRESIÓN del elemento

Las VENTANAS de trabajo

ArchiTime vigila todas las ventanas de trabajo del proyecto, resumiendo después los varios tipos de ventana utilizados en ArchiCAD

- ventanas de PLANTA (una para cada piso del proyecto)
- ventanas SECCIÓN/ALZADO (una para cada línea de sección/alzado colocada en planta)
- ventana 3D
- ventana de tipo TEXTO (abiertas con plug-in ArchiCAD)
- ventana de tipo DIBUJO (abiertas con plug-in ArchiCAD)
- ventana de tipo GENERAL (otras ventanas no identificables)

El NÚMERO de elementos procesado

Es muy importante saber exactamente qué indica esta información aportada por ArchiTime: ¡el número de elementos procesados NO coincide con el número de elementos que hay en el proyecto

En este caso se consideran más bien el número de operaciones realizadas en cada determinado tipo de elemento

Veamos un ejemplo muy sencillo para aclarar este concepto

Si dibujamos un muro nuevo en la planta y luego lo alargamos usando el cursor y por último lo seleccionamos y modificamos sus materiales de superficie a través del cuadro de diálogo de definición de muros, ArchiTime

memoriza las tres operaciones realizadas (NUEVO, EDITAR, CAMBIAR) e indicará en el report que se han procesado tres elementos.

Tiempo transcurrido

Como hemos dicho, ArchiTime memoriza también el tiempo transcurrido en cada una de las ventanas del proyecto.

Le recordamos de nuevo que ArchiTime sigue contando el tiempo que usted pasa delante de las ventanas de trabajo del proyecto (Planta, Sección/ Alzado, ventana 3D, etc.) tanto si usted está trabajando como si no está haciendo nada, así como si está utilizando temporalmente otro programa; por consiguiente, acuérdesse de poner en pausa ArchiTime cada vez que suspenda el trabajo en el proyecto abierto (véase apartado “*Pulsadores Pausa e Inicio*”).

Los documentos de tipo *.tim

En estos documentos ArchiTime memoriza la información recogida y cada uno de ellos está vinculado al correspondiente proyecto ArchiCAD.

Son simples documentos de tipo texto tabulado que usted NO debería modificar por ningún motivo ni manipular manualmente: la modificación o el borrado de estos documentos podría impedir el funcionamiento de ArchiTime o la pérdida de todos los datos del archivo report.

Al tratarse de simples documentos de tipo texto tabulado pueden ser importados en cualquier aplicación compatible con este formato (por ejemplo bases de datos u hojas de cálculo) para eventuales sucesivas transformaciones.

Para que ArchiTime pueda gestionarlos automáticamente, los documentos di tipo *.tim tienen que estar en la misma carpeta en la que hay el plug-in ArchiTime.

Le recordamos, una vez más, que si precisa cambiar de ordenador para seguir trabajando en el proyecto, debe acordarse de copiar el correspondiente documento de report (junto, obviamente, al plug-in ArchiTime) en la carpeta ArchiTime existente en el nuevo ordenador: no perderá nada, ArchiTime automáticamente encontrará el archivo report vinculado al proyecto.

Para facilitar su localización, le sugerimos que dé al archivo de report el mismo nombre que tiene el proyecto al que está vinculado; evitará de esta manera errores y lo encontrará más rápidamente.

