

Cómo ejecutar los *holodemos* (programas de demostración de hologramas)

Los programas de demostración para el curso MAS450 están disponibles en Internet para su uso en computadoras que tengan los sistemas operativos Windows (desde el 98 hasta el XP) de Microsoft, MacOS X 10.2 o superior, Sun Solaris 2.8 o superior, o Linux (Redhat 7.2; esta configuración es la que menos se ha probado). Rogamos siga los siguientes pasos para ejecutar los programas en su computadora. Los programas de demostración están escritos en Tcl/Tk y utilizan un sistema denominado Telkit para su ejecución. Necesitará descargar un programa Telkit en su computadora y, posteriormente, descargar los programas de demostración del Telkit y cargarlos en el programa Telkit.

1. Descargar el sistema de ejecución para su plataforma.
 - [Windows telkit](#) (931 KB)*
 - [MacOSX telkit](#) (2.13 MB)*
 - [Solaris SPARC telkit](#) (1.02 MB)*
 - [Linux telkit](#) (1.6 MB)* (Nuevo, del 8 de marzo de 2003)
2. Descargar los programas de demostración: [holodemos-2003-03-05.zip](#) (Última actualización del 5 de marzo de 2003)*.
3. Amplíe los contenidos de los archivos *holodemos* (programas de demostración de hologramas) utilizando un programa de descompresión adecuado (winzip, Stuffit Expandir, unzip). Encontrará un directorio / carpeta llamado “holodemos-2003-02-10” (los números representan la fecha). Dentro de la carpeta encontrará varios ficheros cuya terminación es la extensión “.kit”. Estos son los kits de demostración.
4. Siga las indicaciones siguientes según el sistema operativo de su computadora:
 - **MS Windows:** Cambie el nombre del programa telkit por “telkit.exe” (opcional). Ubíquelo en algún sitio. Haga clic en uno de los programas de demostración (por ejemplo, diffdemo.kit). Windows estará confundido ya que no sabe cómo ejecutar un kit. En el momento que le de la opción de seleccionar la aplicación para ejecutar el fichero kit, busque la aplicación telkit (también puede hacer este paso haciendo clic con el botón derecho del ratón en un fichero kit, seleccionando propiedades y asociando el fichero kit con aplicación telkit para abrirlo). Si le fallan estos pasos, simplemente abra telkit haciendo doble clic y seleccionando, posteriormente, “File>Source...” y eligiendo un fichero kit (es posible que tenga que seleccionar “All files(*.*)” en lugar de el fichero por defecto “Tcl files (*.tcl)”).
 - **MacOS X:** Haga clic en la aplicación Telkit. Aparecerán dos ventanas: una consola y un interpretador de comandos (*shell*). Vaya al *File menu* (menú del fichero), seleccione “Source...” (Fuente...) y busque la carpeta “holodemos-YYYY-MM-DD”. Seleccione un fichero kit de demostración. Tendrá que reiniciar la aplicación Telkit entre una y otra

demostración. El Tclkit para Mac OS X es el más reciente de la colección. Si comprueba que el programa se cierra durante la búsqueda de ficheros kit, cambie el nombre de la carpeta por “holodemos” y colóquela en su escritorio o en su carpeta personal.

- **Solaris y Linux:** En primer lugar, descargue y descomprima telkit con el programa gunzip (descomprime los ficheros comprimidos con gzip). A continuación: propuesta 1: cambie el nombre del programa telkit por “tclkit”. Asegúrese de que se encuentra en su ruta. Cambie los permisos a los ficheros de extensión kit para que sean ejecutables (chmod a+x *.kit). Ejecute los kits en una ventana *shell* (p.ej., ./diffdemo.kit); propuesta 2: proporcione el fichero kit como argumento para el programa tclkit: tclkit diffdemo.kit .

Cómo imprimir los *holodemos*

En la actualidad, los *holodemos* no tienen capacidad innata de impresión. Es decir, no puede utilizar Control-P en MS Windows, ni Command-P en MacOS X, ni Alt-P bajo UNIX para imprimir los resultados de la aplicación. Necesitará hacer una captura de pantalla o ejecutar window dump. En Windows, utilice la tecla *Print Screen* (imprimir pantalla) (para más información consulte la ayuda del sistema operativo). En MacOS X, pulse *Command-Shift-4* y, a continuación, pulse *shift* (desplazar) y haga clic en la ventana que desee imprimir (para más información, consulte la ayuda). Bajo UNIX, utilice una utilidad como, por ejemplo, gimp, xv o “xwd | xpr” (de nuevo, consulte la documentación de su sistema operativo para obtener la ayuda que necesite).

.....

* Rogamos se remita a la sección de herramientas CMS.