

# Software

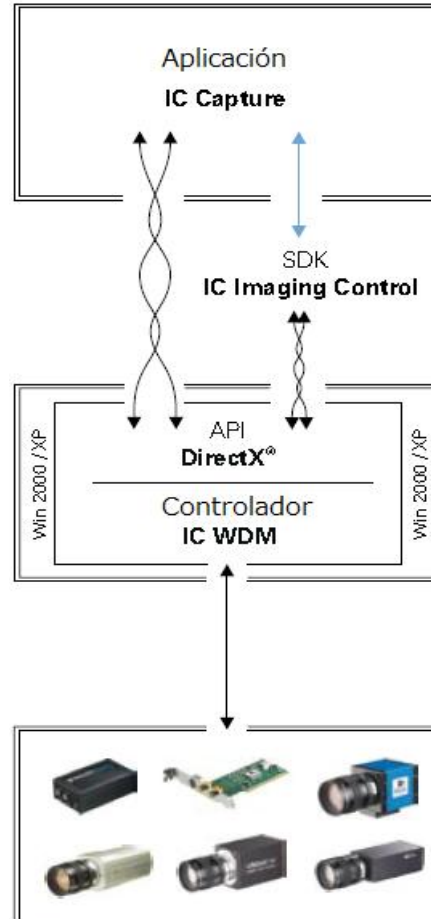
## Que es DirectX?

Actualmente, se considera completamente normal que al instalar un programa de procesamiento de texto no se tenga que especificar a la computadora el tipo de mouse usado. Pero algunas personas recordaran que no siempre fue así. Solo hasta que fueron introducidas al mercado las APIs (Application Programming Interfaces) para los dispositivos, a nivel sistema operativo, se hizo posible la separación de las aplicaciones de software con respecto al hardware.

De manera sencilla, DirectX es el termino empleado para nombrar un número de APIs que describen las cadenas de datos de audio y video para Windows. Desde Windows 98, DirectX se ha establecido como un estandar para multimedia, orientado a procesamiento de imagenes. Por ejemplo, utilizando esta tecnología, cualquier producto de software para adquisición de imágenes puede trabajar junto con cualquier camara multimedia.

El procesamiento de imágenes orientado a metrología, por otro lado, es conocido por su falta de estandares: La mayoría de los paquetes de software trabajan solamente con una pequeña selección de frame grabbers, que a su vez, trabajan con un limitado número de camaras. No se debe olvidar que el propósito, es que la computadora "simplemente" obtenga el contenido del chip CCD (que es un chip de memoria).

Como en la version 8, DirectX ofrece APIs que cumplen con estos requerimientos. Las APIs para cadenas de imagenes son almacenadas para Windows bajo el nombre de DirectShow. De esta manera para que cualquier hardware para adquisición de imágenes (por ejemplo, camaras FireWire) sea reconocido por DirectShow, es necesario que se disponga de el controlador WDM stream class (WDM = Windows Driver Model)



EUROPEAN HEADQUARTERS  
The Imaging Source Europe GmbH  
Sommerstrasse 36, D-28215 Bremen, Germany  
support@eu.theimagingsource.com  
Phone: +49 421 33591-0  
US HEADQUARTERS  
The Imaging Source, LLC  
7257 Pineville-Matthews Road, Charlotte, NC 28226  
support@us.theimagingsource.com  
Phone: +1 704-370-0110 USA  
Toll Free: +1 877-462-4772 USA

[www.theimagingsource.com](http://www.theimagingsource.com)

Todos los productos y nombres de las compañías en este documento pueden ser marcas registradas y nombres comerciales de sus respectivos dueños y por la presente son reconocidos.  
The Imaging Source Europe GmbH no puede y no toma ninguna responsabilidad ni la obligación por la información contenida en este documento. El código de origen presentado en este documento es exclusivamente usado para propósitos didácticos. The Imaging Source no asume ningún tipo de garantía expresada o implicada, como resultado del uso del contenido de este documento o el código de origen.  
La compañía The Imaging Source se reserva los derechos de hacer cualquier cambio en las especificaciones, funciones o diseños en cualquier momento y sin previo aviso.  
Ultima actualización: Agosto 2005  
Derechos de autor © 2005 The Imaging Source Europe GmbH  
Todos los derechos reservados, reimpresión, incluso en partes, son solo permitidas con el permiso de The Imaging Source Europe GmbH.  
Todos los pesos y dimensiones son aproximados.