

Instalación del entorno de visión

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE

Para ejecutar el entorno de visión es necesario un ordenador que cumpla los siguientes requisitos:

- Ordenador compatible PC con procesador 386 DX o superior.
- El tamaño de la memoria RAM disponible debe ser al menos 4 Mb., aunque si se han de utilizar imágenes grandes es recomendable tener 8 Mb. o más.
- Disponer de al menos 2 Mb libres para la instalación en el disco duro, aunque si se utilizan imágenes grandes esta cifra deberá ser mayor.
- Tener instalado Windows 3.1 con la extensión Win32, Windows 95 o Windows NT. El ejecutable que acompaña por defecto al proyecto está compilado con Visual C++ 4.2 y sólo funciona bajo Windows 95 o NT. Si se quiere utilizar Windows 3.1, el proyecto debe estar compilado con Visual C++ 4.0 (en este caso, Ud. puede ponerse en contacto con D. Joaquín Mur para conseguir la versión adecuada).

Si además quiere programar el entorno de visión, deberá disponer del compilador Visual C++, un ordenador bastante más potente, 16 Mb de RAM, al menos 50 Mb de espacio libre en el disco duro y tener instalados Windows 95 o NT. También es recomendable tener una pantalla grande y una tableta de aspirinas a mano.

PROCESO DE INSTALACIÓN

En los anexos del proyecto fin de carrera se adjuntan los discos de instalación del entorno. Introduzca el primer disco en la disquetera y ejecute el programa llamado “setup.exe”. A partir de este momento, un programa asistente para la instalación le guiará a través de las opciones posibles.

La primera pregunta que tendrá que responder es qué tipo de instalación desea. Puede optar entre la instalación mínima, que sólo instalará los programas necesarios

para la ejecución del entorno, la instalación típica, que además instalará las ayudas del programa y algunas imágenes de ejemplo (es la versión recomendada) y la instalación a medida, en la cual podrá además instalar los ficheros fuentes del proyecto y la documentación del programa.

Los ficheros fuentes del proyecto se instalarán en el subdirectorio “.\source” Por conveniencia, he dispuesto todo los ficheros de código dentro de un archivo comprimido en el formato “PKZIP”, que puede ser expandido por la mayoría de los descompresores actuales (Pkunzip, WinZip, etc.). Para poder compilar sin problemas la aplicación, debe expandirse con la opción de restituir la estructura de los directorios.

La documentación se compone de la memoria y de los anexos del proyecto fin de carrera. El formato de los documentos es Word 97 y se encuentran en un archivo comprimido en el formato “PKZIP” que se sitúa en el subdirectorio “.\docs”.

Una vez escogido el tipo de instalación deberá responder el directorio en dónde quiere instalar el entorno, y del que colgarán los subdirectorios “.\source” y “.\docs”. Por último, el programa de instalación permite ejecutar el entorno nada más concluir la instalación.

La desinstalación del programa es automática. Sólo es necesario ir al panel del control y ejecutar “Agregar o quitar programas”. Si selecciona la aplicación “Visio”, el entorno se eliminará completamente.