

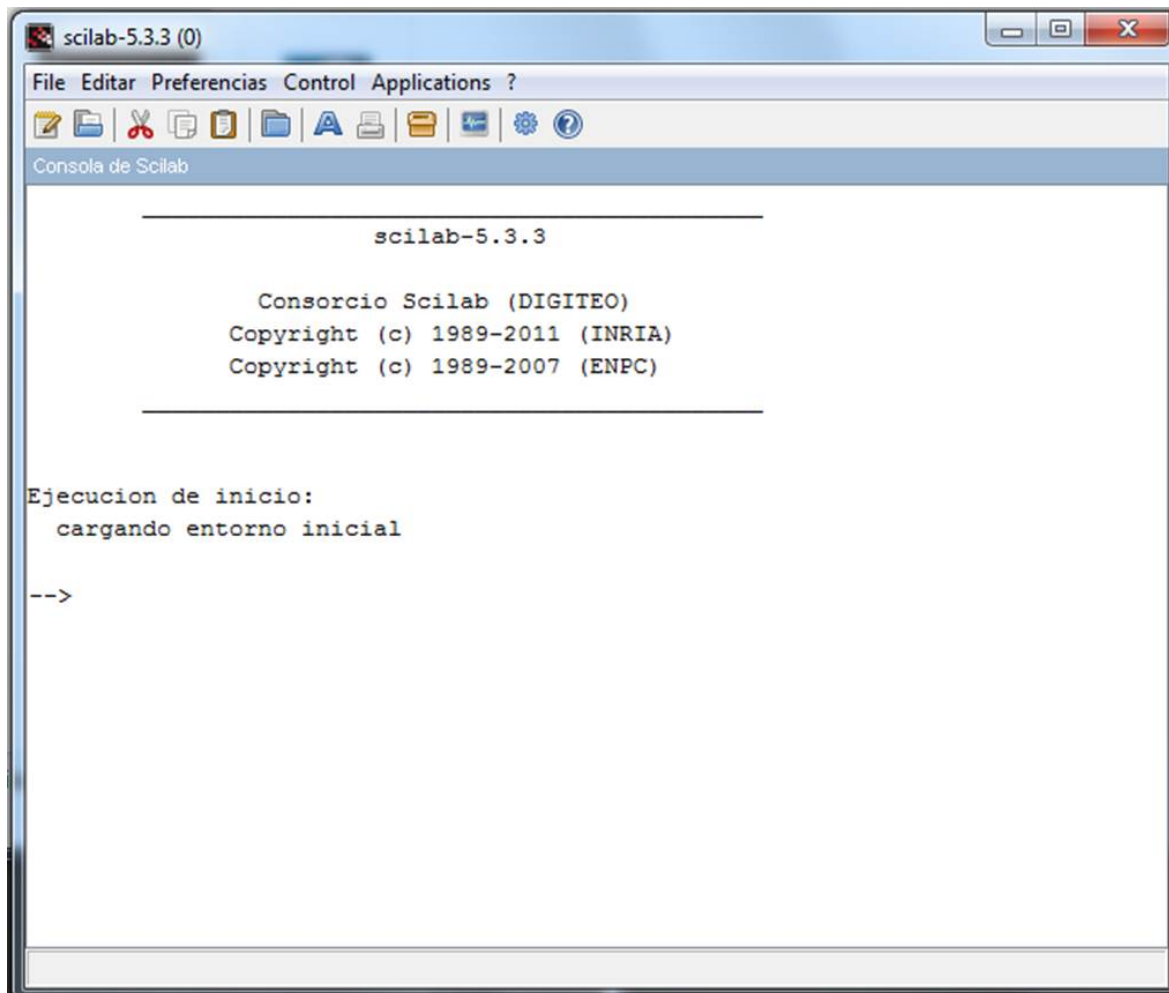
Recomendamos fuertemente, instalar la nueva versión del scilab que es la 5.3.3. Esta versión se puede bajar desde el sitio oficial de scilab que es: www.scilab.org

Cuando entramos vemos una ventana como ésta, en la que nos ofrece bajar la versión de windows y si hacemos click en Other Systems encontraremos también linux, mac etc. Si queremos la versión en windows simplemente hacemos click sobre el recuadro que dice Download Scilab y debe comenzar la descarga de una archivo que tendrá un nombre parecido a éste: scilab-5.3.3.exe.

The screenshot shows the Scilab website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Scilab logo and the tagline "The Free Software for Numerical Computation". Below the navigation bar, there is a search bar and a menu with links for "about us", "news", "products", "support", "communities", "projects", and "education". The main content area features a large banner for "Download Scilab" with a sub-option for "Other Systems". The banner includes a colorful wave graphic and mathematical symbols like $\int_0^{+\infty} e^{-x} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2}$ and a penguin icon. Below the banner, there are sections for "News" and "Quick links". The "News" section includes "Mailing Lists", "New version of module lycée", "Scilab in the news", and "Scilab 5.3.3". The "Quick links" section includes "Scilab Enterprises", "Scilab Online Support", "Partner zone", "Developer zone", "Documentation", and "Scilab for high schools". A "Focus" section at the bottom highlights "Interact Scilab with other tools".

Cuando termina de descargar ese archivo, lo ejecutamos (haciendo doble click sobre el nombre) y elegimos la instalación "full". En lugar de la instalación "full", se puede seleccionar un subconjunto de "paquetes" a instalar. Durante el proceso de instalación les va a preguntar el idioma.

Una vez que instalaron esta versión de scilab cuando lo ejecuten se abrirá una ventana como la que se muestra a continuación.



Una herramienta muy interesante que tiene esta nueva versión de scilab es el buscador e instalador de módulos adicionales. Los módulos adicionales son paquetes que no vienen con el programa (aún cuando seleccionemos la instalación "full") pero que uno puede agregar a medida que los necesita. Nosotros vamos a agregar un paquete que sirve para procesar imágenes. Nos va a permitir cargar una imagen como una matriz, mostrar una matriz como una imagen y guardar una matriz previamente generada en scilab como una imagen. Para instalar este módulo vamos al menú Applications (pese a haberlo instalado en castellano, los nombres de los menús están en inglés) y allí seleccionamos Administrador de Módulos-ATOMS. ver figura 3.

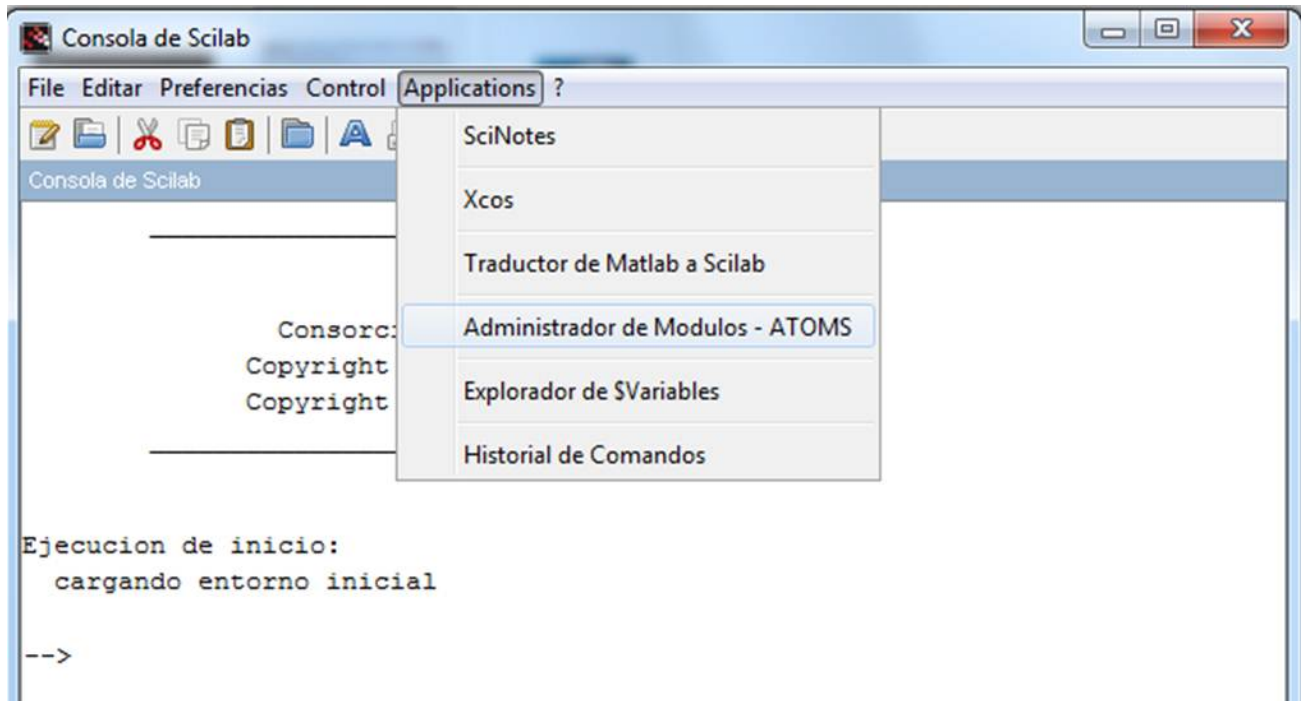


Figura 3. Abrimos el administrador de módulos atoms.

Una vez que ejecutamos el administrador de módulos atoms, se abre una ventana como la de la Figura 4 donde se listan las distintas clases de aplicaciones disponibles. Nosotros seleccionamos Image processing (procesamiento de imágenes). Ver figura 4

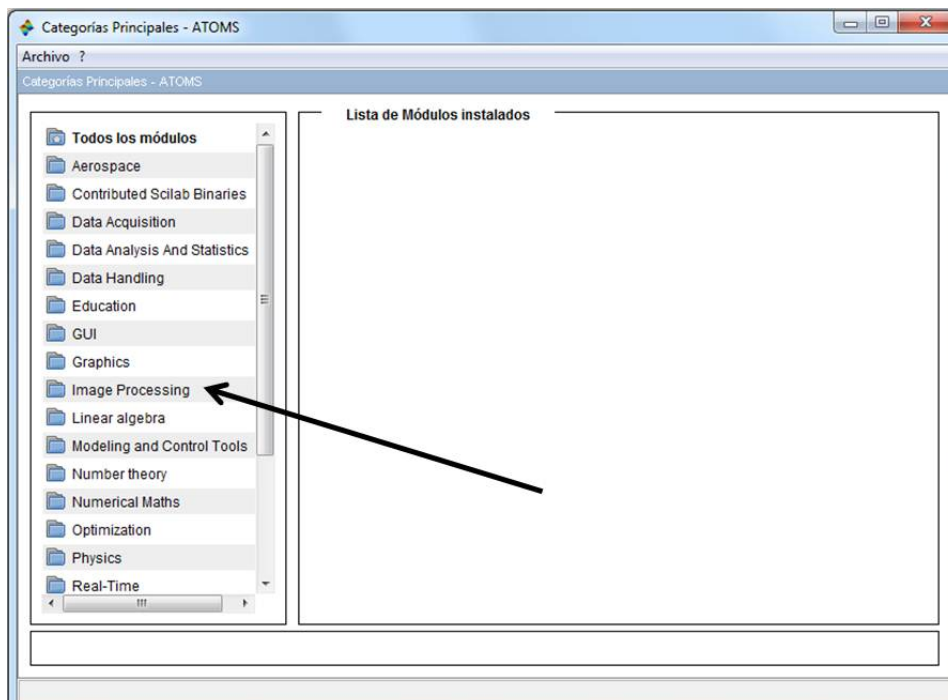


Figura 4. En la ventana del ATOMS seleccionamos Image Processing.

Una vez que seleccionamos Image Processing instalamos el Scilab Image and Video processing toolbox SIVP. Ver figura 5

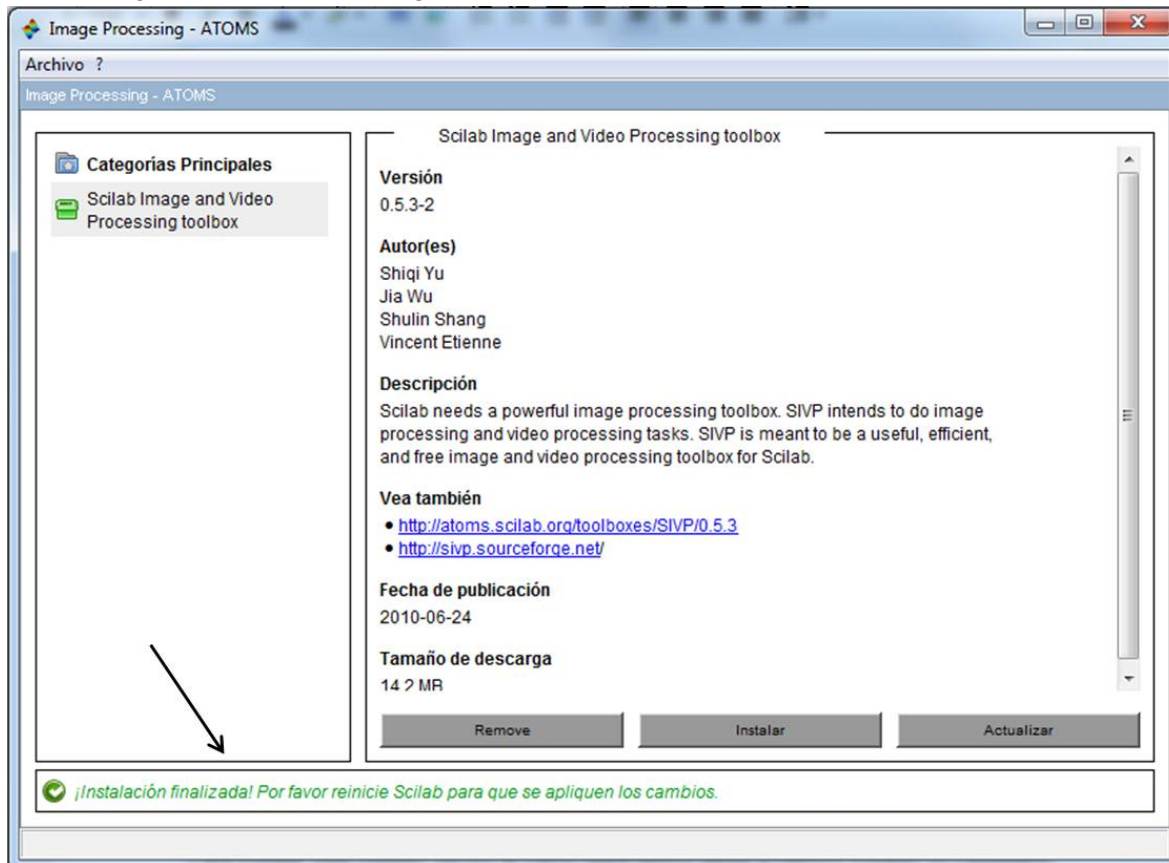


Figura 5. Instalamos el toolbox SIVP. cuando terminamos tenemos que reiniciar el scilab.