

seguido del nombre del comando y aparecerá una descripción del uso y resultado del comando). La combinación de la ayuda con las listas de comandos en el *Primer* es una herramienta poderosa para aprender MATLAB.

Se puede encontrar la última versión del *MATLAB Primer* en la dirección:
<http://www.math.toronto.edu/mpugh/primer.pdf>

Obtención de un registro de trabajo y resultados

El usuario con frecuencia desea guardar un registro del trabajo realizado, tanto de los comandos como de los resultados de MATLAB. En la ventana de *historial de comandos* se guarda la secuencia de instrucciones utilizadas en las últimas sesiones de uso del MATLAB. También se puede utilizar el comando `diary` (`doc diary`), con él puede almacenar en un archivo la secuencia de instrucciones utilizadas. A esta información puede accederse utilizando cualquier editor de texto. Antes de introducir los comandos que se quieren guardar, dé el comando `diary` seguido de un nombre de archivo que debe comenzar con una letra y respetar las convenciones del sistema operativo utilizado. Cualquier texto que aparezca en la pantalla de comandos quedará en el archivo. Debe dar el comando `diary off` (al terminar el trabajo que quiere registrar) para grabar la última porción del trabajo. Si se usa el comando `diary` otra vez, con el mismo archivo, el nuevo trabajo se anexará al anterior. Una vez que se ha grabado el trabajo, el archivo se puede leer, editar e imprimir usando un editor de texto. También se tiene una ventana donde se despliega el historial de los comandos usados.

La última versión de MATLAB cuenta con un editor de texto que se puede invocar desde la línea de comando utilizando el comando `edit`.

Consideraciones gráficas

Los comandos de gráficas se introdujeron en varios problemas de MATLAB. Diremos algunas cosas que debe saber al respecto.

Al trabajar con MATLAB, cuando se utiliza un comando de graficación, se abre una nueva ventana donde aparece la gráfica. Utilizando el ratón se puede seleccionar la ventana de la figura o la ventana de comando.

Al terminar un problema o una parte específica de éste que involucre gráficas, debe limpiar la pantalla de gráficas y liberar las características que se congelan (después de guardar o imprimir la gráfica deseada). El comando utilizado para este fin es `clf`. Algunas de estas instrucciones aparecen en los problemas del libro.

Nombres de variables especiales

Las variables `i`, `j` están predefinidas para representar el número complejo i , y la variable `pi` representa el número π siempre que estas variables no se hayan usado con otro propósito. Es improbable que se use `pi` sin advertirlo, pero es muy probable que se use `i`. La variable `eps` se usa en forma global en muchas rutinas de MATLAB y *no* debe usarse de otra manera.