

MANUAL DE INSTALACIÓN DE VISIO MATLAB EN EQUIPOS PERSONALES

Tabla de contenido

1. Objeto.....	3
2. Alcance.....	3
3. Procedimiento.....	3
4. Beneficios.....	13

Tabla de imágenes

Imagen 1 - Página de registro.....	4
Imagen 2 - Asignar contraseña.....	4
Imagen 3 - Crear cuenta de MathWorks	5
Imagen 4 - Correo de verificación	5
Imagen 5 - Registro a la pagina	6
Imagen 6 - Descarga y Serial de MATLAB	6
Imagen 7 - Descarga MATLAB.....	7
Imagen 8 - Inicio sesión en el instalador	7
Imagen 9 - Términos de licencia	8
Imagen 10 - Verificación de licencia.....	8
Imagen 11 - Productos MATHWORKS	9
Imagen 12 - Finalización de instalación	10
Imagen 13 - Inicio de sesión	11
Imagen 14 - Programa MATLAB	11
Imagen 15 - Beneficios MATLAB.....	12



1. OBJETO

Describir los pasos que se deben realizar para instalar el software MATLAB educacional en equipos personales de la comunidad Unipiloto.

2. ALCANCE

Este documento describe el procedimiento para realizar la instalación de MATLAB en equipos personales con sistema operativo Windows – MAC - LINUX por medio de la cuenta institucional, este beneficio incluye 5 licencias del software en mención. Este manual aplica para estudiantes activos, egresados, docentes y administrativos de la Universidad Piloto de Colombia. La disponibilidad de esta licencia esta sujeta a la vigencia del convenio entre la Universidad Piloto de Colombia con MathWorks.

3. PROCEDIMIENTO

Para la instalación de MATLAB, debe realizar el siguiente procedimiento:

4.1. Para la instalación de MATLAB se debe contar con la cuenta institucional activa. Debe ingresar a la página principal de MathWorks (<https://la.mathworks.com/login>) y registrarse dando clic en el enlace señalado ¡Cree una!.



Imagen 1 Pagina de registro

4.2. Después de ingresar el correo institucional nos solicitara que asignemos una contraseña para la cuenta, damos en siguiente y debemos revisar la bandeja de correos de entrada o de spam del correo inscrito, donde deberá llegar un mensaje de verificación del remitente MathWorks service@account.mathworks.com allí nos enviaran un código para confirmar que es nuestra cuenta.

Luego procedemos a asignar una contraseña segura que incluya una mayúscula, un número y por lo menos seis caracteres, esta contraseña no es administrada por el centro de servicios de tecnología (CITIUS), si el usuario la olvida debe realizar el proceso de olvido de clave directamente en la página <https://la.mathworks.com/login>.



Imagen 2 Asignar contraseña

Verificar dirección de correo electrónico



Imagen 3 Correo de verificación

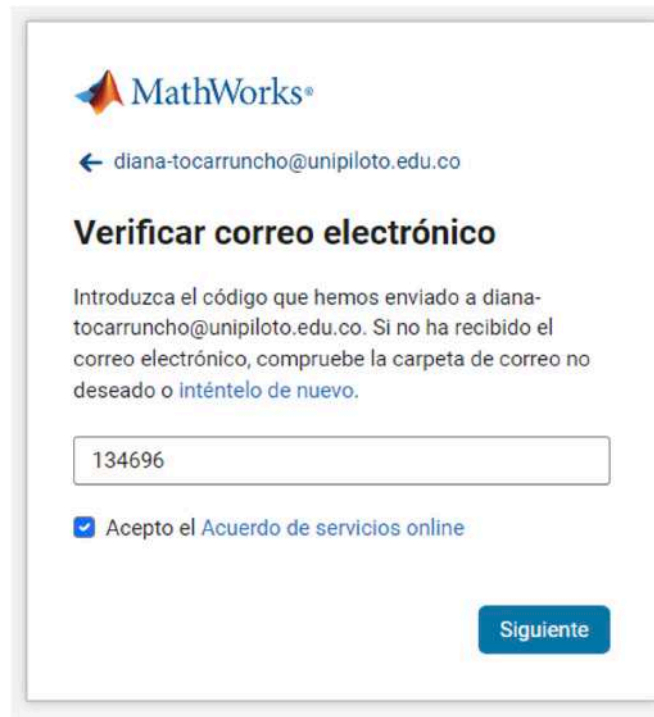


Imagen 4 Ingresar código de verificación

4.3. Después debe registrarse con el correo institucional, seleccionar la ubicación y describir que rasgo tiene en la universidad (estudiante o docente). Es importante recordar que el dominio @upc.edu.co es para estudiantes y @unipiloto.edu.co para administrativos o docentes de planta. Luego de diligenciar sus datos, debe dar clic en el botón siguiente.

MathWorks®

Crear una cuenta de MathWorks

Necesitamos algo más de información para poder configurar su cuenta.

Nombre:

Apellidos:

Ubicación:

¿Qué rasgo le describe mejor?:

Departamento:

¿Qué describe mejor su función?:

¿Tiene al menos 13 años de edad? Yes No

[Siguiente](#)

Imagen 5 Creación de la cuenta

4.4. Al finalizar el registro en MathWorks, ya se puede acceder al perfil donde se observará la licencia de MATLAB (Individual). En la siguiente imagen observamos un icono de descarga, representado con una flecha apuntando hacia abajo, donde debemos dar clic y así acceder al portal de descargas.

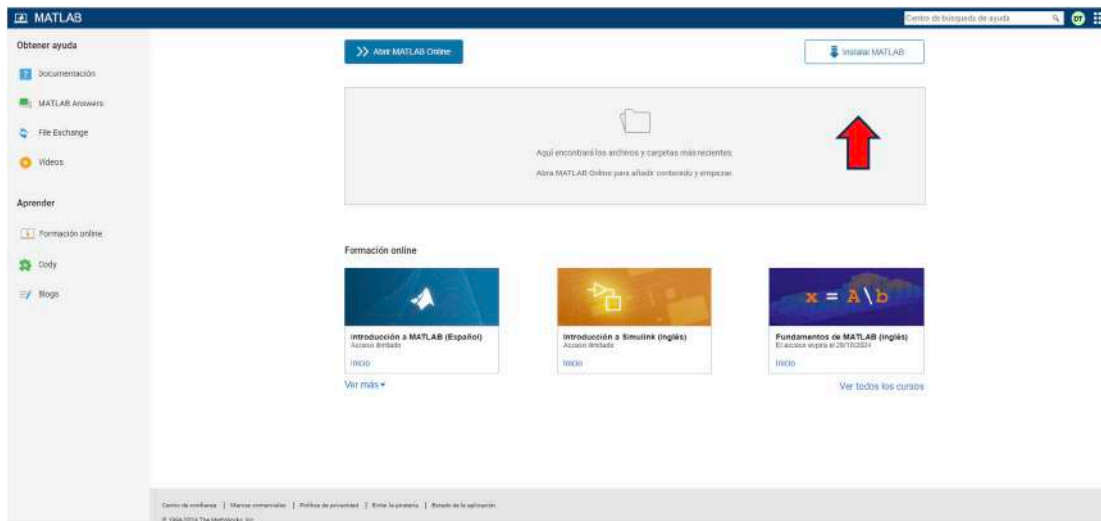


Imagen 6 Descarga de Matlab

4.5. En el portal de descargas aparecerá una ventana en la cual usted descargará la última versión de MATLAB y Simulink R2024a. El botón de descarga deberá desplegar las opciones y así seleccionar para que sistema operativo requiere el software en este caso utilizaremos la versión de Windows, como se evidencia en la siguiente imagen.

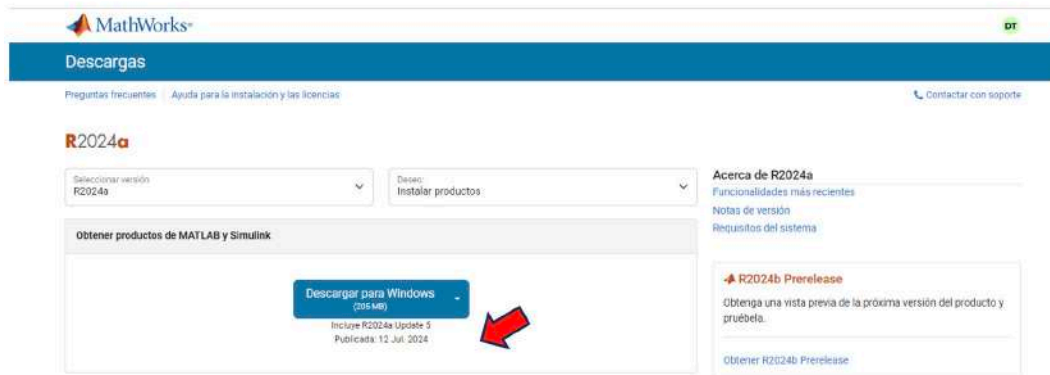


Imagen 7 Seleccionar sistema operativo y versión

4.6. Después de la descarga se abrirá el instalador automáticamente, si no se visualiza la imagen a continuación deberá ir a su carpeta de descarga y ejecutar el instalador descargado. En esta ventana tiene que ingresar su correo y contraseña creada en MathWorks.

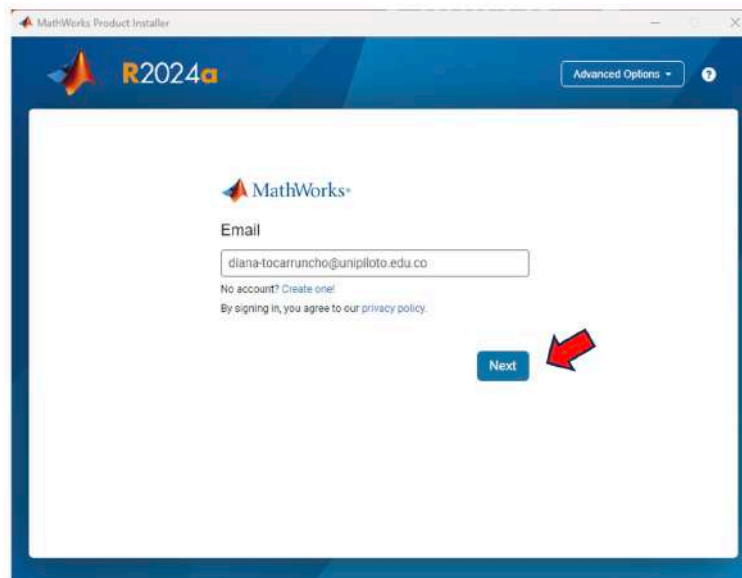


Imagen 8 Inicio sesión en el instalador

4.7. Después debe aceptar términos seleccionando la opción “Yes” y dar clic en siguiente “Next” para seguir con la instalación.

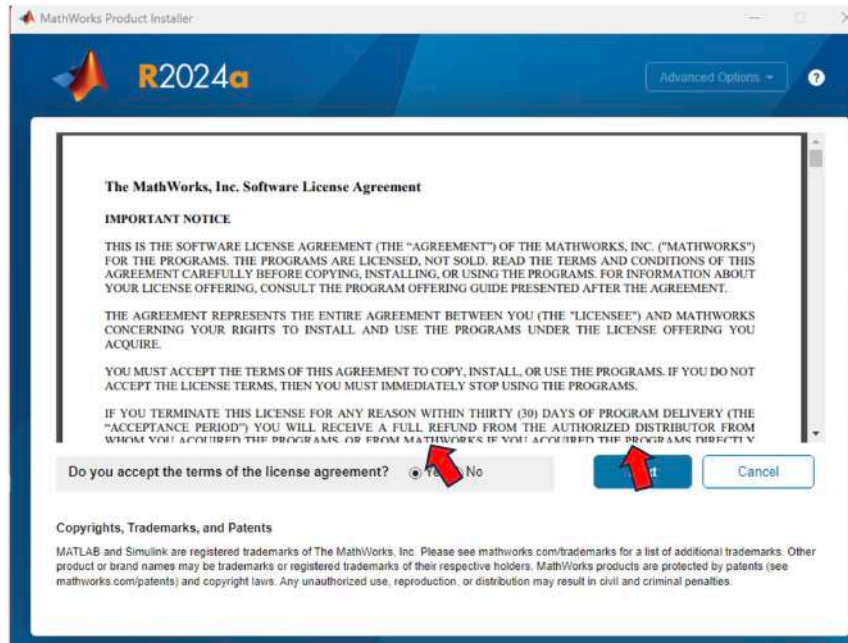


Imagen 9 Términos de licencia

4.8. Dar clic en siguiente “Next” para seguir con la instalación.

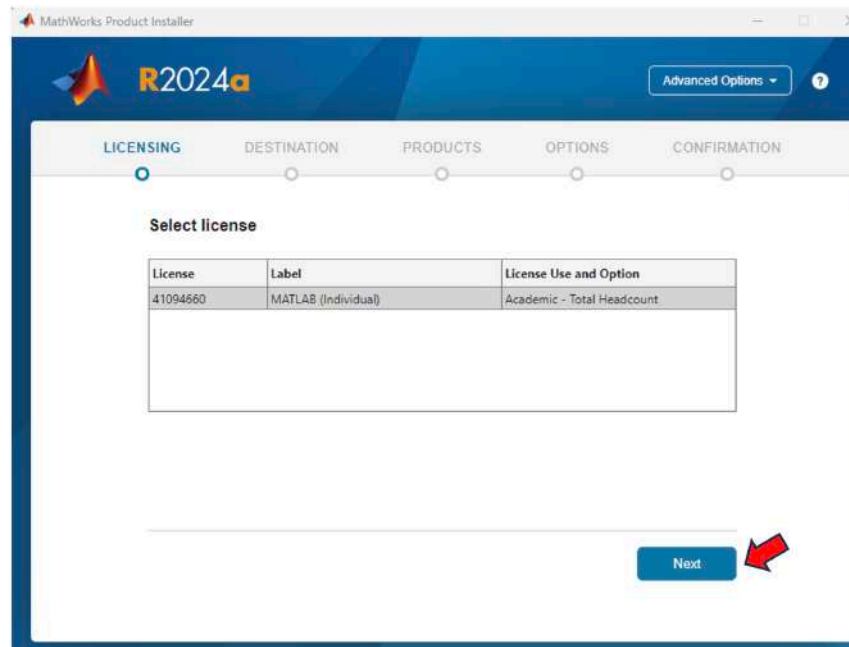


Imagen 10 Verificación de licencia

4.9. Escoger el producto MATLAB y Simulink. Luego dar clic en siguiente "Next" para continuar con la instalación.

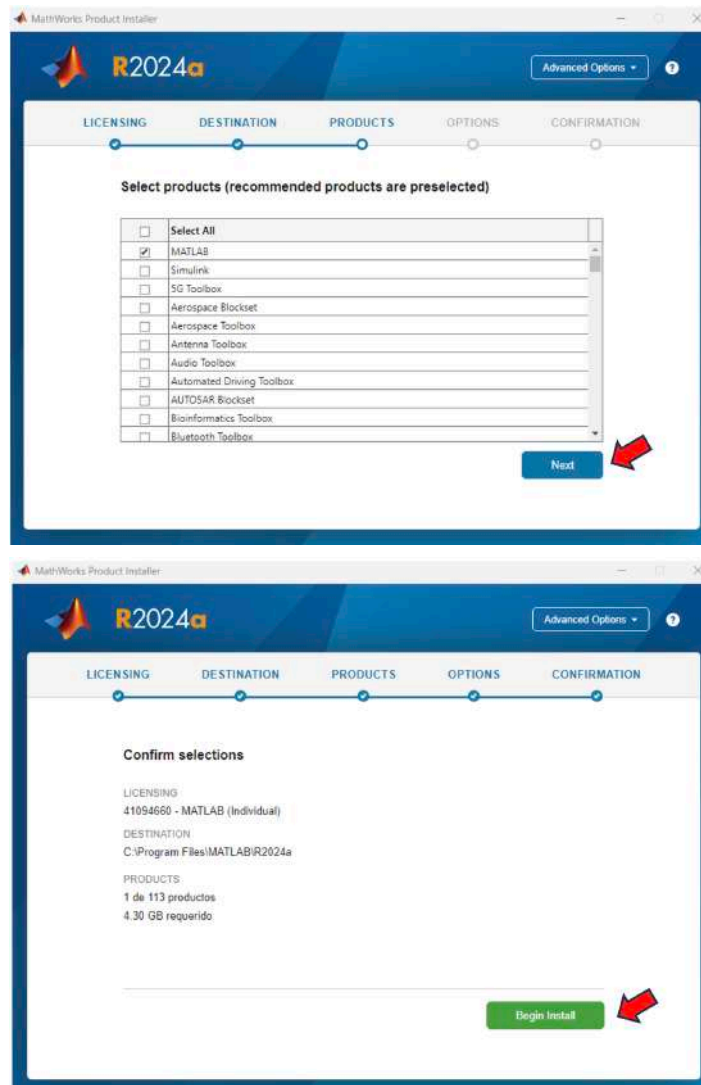


Imagen 11 Productos MATHWORKS

4.10. En este punto ya hemos instalado MATLAB, le damos clic en cerrar "Close".

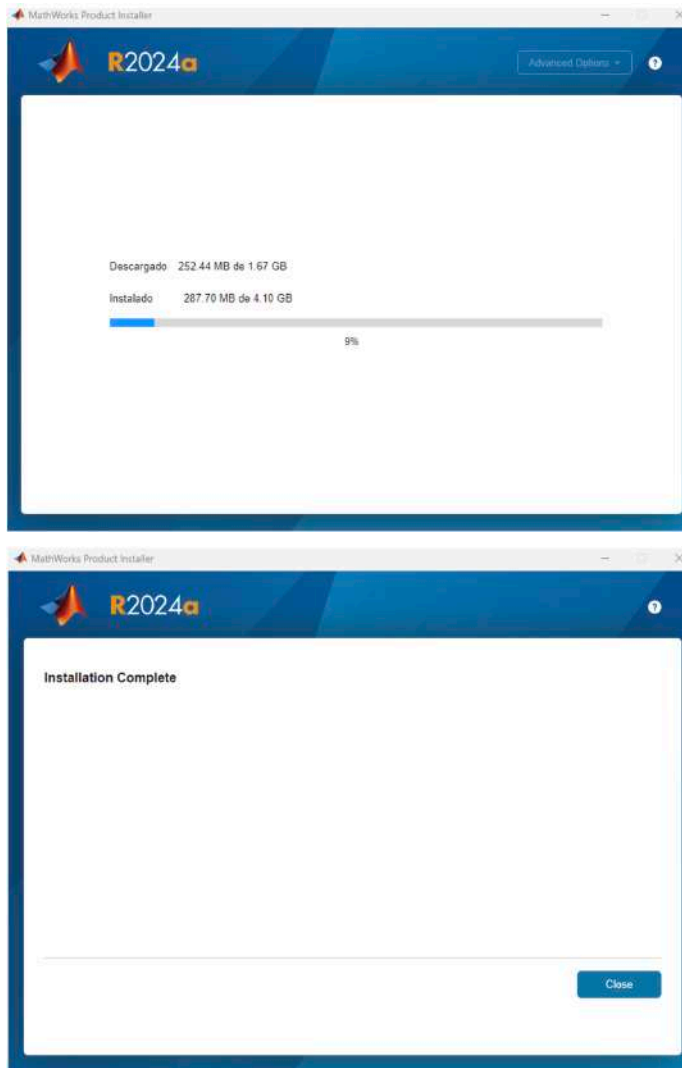


Imagen 12 Finalización de instalación.

4.11. Al cerrar la instalación, tendrá que ejecutar Matlab en su computador, tendrá que loguearse con la cuenta anteriormente creada.

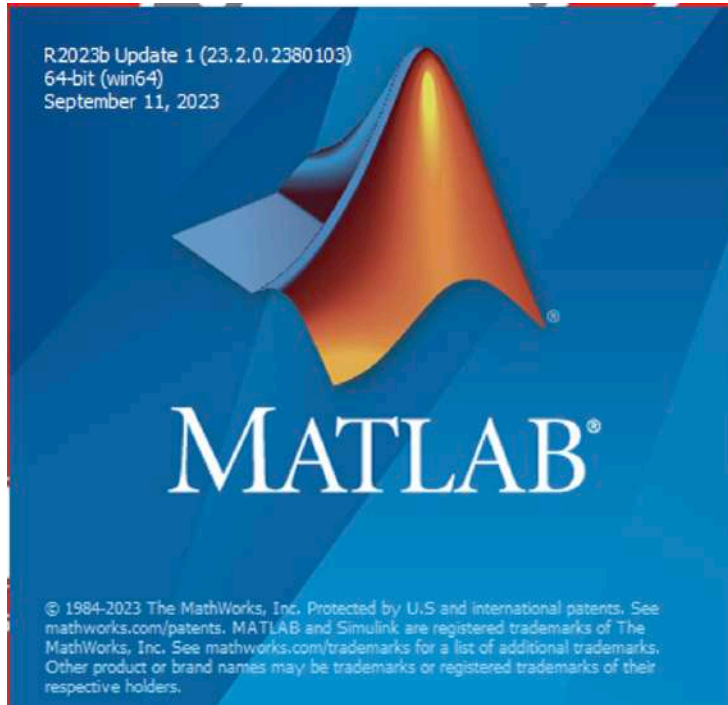


Imagen 13 Inicio de sesión

4.12. Luego de ingresar con nuestra cuenta se abre el programa, el cual se licenciará mediante el ingreso del correo y contraseña ingresada en MathWorks, después de esto podrá hacer uso de la aplicación de MatLab.

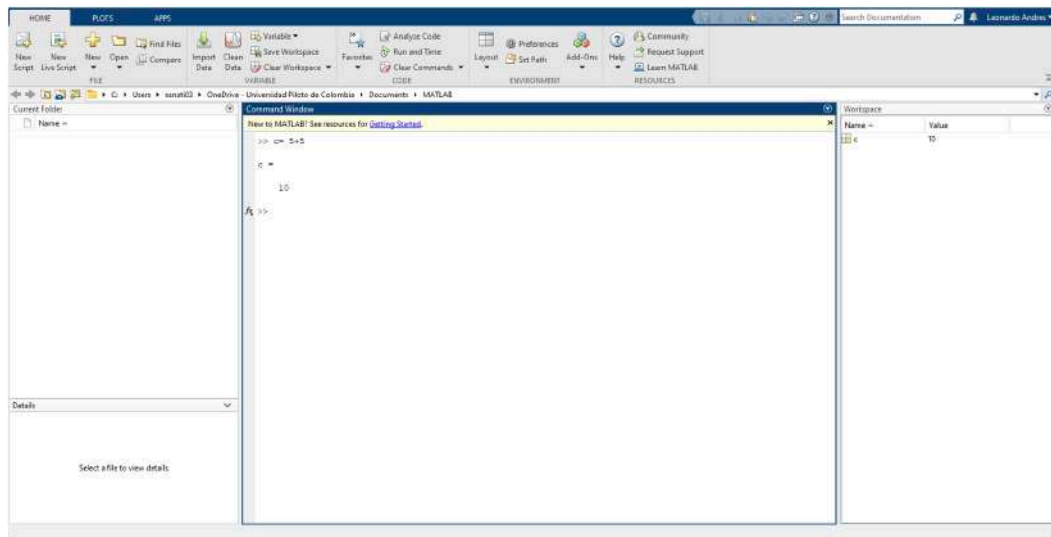


Imagen 14 Programa MATLAB

4. BENEFICIOS

Adicional a la licencia encontramos más beneficios en nuestra cuenta de MATHWORKS, en la siguiente imagen se evidencian 5 de ellos.

The screenshot shows the MathWorks Account page for user Diana Marcela Tocarrunch. The page features a navigation bar with links for Products, Solutions, Education, Support, Community, and Events. Below the navigation bar, there is a search bar and a list of account settings. The main content area is divided into sections: 'Mi software' (My software) with a table of licenses, 'MATLAB' (MATLAB Drive, Mis cursos, Support Cases, Informes de fallos), 'Acuerdo de servicio' (Service Agreement), and 'Latest Product f' (Latest Product f). The 'Mi software' section contains a table with columns for License, Label, Option, Usage, and License Actions. The 'MATLAB' section includes links for MATLAB Drive, Mis cursos, Support Cases, and Informes de fallos. The 'Acuerdo de servicio' section is labeled 'A'. The 'Latest Product f' section is labeled 'B' and 'C'. The 'Learn more' link is labeled 'D'.

Licencia	Etiqueta	Opción	Uso	Acciones de licencia
41094660	MATLAB (Individual)	Total Headcount	Academic	⌵ ✕

Imagen 15 Beneficios MATLAB

- A. MATLAB Drive: Ofrece una ubicación común de almacenamiento en la nube de 5 GB para sus archivos de MATLAB.
- B. Mis Cursos: En este curso de MATLAB aprenderás aplicar este lenguaje de programación, para llevar a cabo la manipulación de matrices, el trazado de funciones y datos, la implementación de algoritmos, la creación de interfaces de usuario y la interacción con programas escritos en otros lenguajes.



- C. Solicitudes de Servicio: Ofrece acceso al servicio al técnico para soluciones de fallos en el programa.
- D. Informe de fallos: Ofrece hacer un informe sobre un fallo no solucionado por las solicitudes de servicio de MATHWORKS.

