



Resolución 018115 del 27 de septiembre de 2021

MANUAL DE INSTALACIÓN DE VISIO MATLAB EN EQUIPOS PERSONALES

UNIVERSIDAD PILOTO DE COLOMBIA-2024

Tabla de contenido

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

diana-tocarruncho@unipiloto.ed	u.co
Crear cuenta	
	Ø
	Ø

Imagen 2 Asignar contraseña

service@account.mathworks.com	٢	6 Responder	4
Para 🔍 Diana Marcela Tocarruncho Peñuela			
(i) Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web. Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de al	gunas im	lågenes en este mens	saje.

🙂 👆 Responder ↔ Responder a todos

Haga clic aquí con el botón

¡Gracias por registrarse en MathWorks!

Para completar la configuración de su cuenta de MathWorks, utilice el siguiente código de veri-ficación de correo electrónico.

944667

@ 2024 The MathWorks, Inc. | 3 Apple Hill Dr, Natick, MA 01760 USA | +1 508-647-7000

Imagen 3 Correo de verificación

Verif	icar correo electrónico
Introduz tocarrur correo e deseado	cca el código que hemos enviado a diana- ncho@unipiloto.edu.co. Si no ha recibido el electrónico, compruebe la carpeta de correo no o o inténtelo de nuevo.
<mark>13469</mark>	6

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.

Clear una c	uenta de madrivorks	
Necesitamos algo cuenta.	más de información para poder cor	nfigurar su
Nombre	Diana Marcela	
Apellidos	Tocarruncho Peñuela	
Ubicación	Colombia	Ŷ
¿Qué rasgo le describe mejor?	Estudiante	~
Departamento	Otras ingenierias	,
¿Qué describe mejor su función?	Estudiante (grado)	Ŷ
¿Tiene al menos 13 años de edad?	Ves 🔿 No	

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.

ATLAB			Certito d	r büsganda ör ayuda	۱۱۱ 🕫 🖉
Obtener ayuda	>> Abre MATLAB Gritine		anatarar MATLAB		
Documentación			0		
MATLAB Answers		C 2 Press			
File Exchange			A		
O Wdeos		Aquí incontrarálios anthros y cargetas más recientes. Abra MATLAIL Oshirc para allada contanado y impeziar.			
Aprender					
🚺 Pormación polítie					
🟩 cody	Formación online				
≡/ Nogs		5	$\mathbf{x} = \mathbf{A} \setminus \mathbf{b}$		
	(Introducción a MATLAB (Español) Acons Britade	Introducción a šimulink (inglés) Accessi limitada	Fundamentos de MATLAB (Inglés) El accies espre el 20/18/28/4		
	indo	Inicia	Incio		
	Ver mits +		Ver todos los cursos		
	Control confirment Manuscrimentation Politics de provintient These Lagrangians Baseline de la géneration				
	# 1994-002a The Internet Aug.				

Imagen 6 Descarga de Matlab

4.5. En el portal de descargas aparecerá una ventana en la cual usted descargar la última versión de MATLAB y Simulink R202a. 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.

MathWorks-			DT
Descargas			
Preguntas frecuentes Ayuda para la insta	lación y las licencias		📞 Contactar con soporti
R2024a			
Seleccionar versión	Decen:	v 1	Acerca de R2024a
R20240	Installer productos		lotas de versión
Obtener productos de MATLAB y Simu	link	F	lequisitos del sistema
	6 10 C		-# R2024b Prerelease
	Incluye R2024s Update 5		Obtenga una vista previa de la próxima versión del producto y pruébela.
	Publicada: 12 Juli 2024		

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.

L	The MathWorks, Inc. Software License Agreement
	IMPORTANT NOTICE
	THIS IS THE SOFTWARE LICENSE AGREEMENT (THE "AGREEMENT") OF THE MATHWORKS, INC. ("MATHWORKS") FOR THE PROGRAMS, THE PROGRAMS ARE LICENSED, NOT SOLD. READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE COPYING, INSTALLING, OR USING THE PROGRAMS, FOR INFORMATION ABOUT YOUR LICENSE OFFERING, CONSULT THE PROGRAM OFFERING GUIDE PRESENTED AFTER THE AGREEMENT.
	THE AGREEMENT REPRESENTS THE ENTIRE AGREEMENT BETWEEN YOU (THE "LICENSEE") AND MATHWORKS CONCERNING YOUR RIGHTS TO INSTALL AND USE THE PROGRAMS UNDER THE LICENSE OFFERING YOU ACQUIRE.
	YOU MUST ACCEPT THE TERMS OF THIS AGREEMENT TO COPY, INSTALL, OR USE THE PROGRAMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THE LICENSE TERMS, THEN YOU MUST IMMEDIATELY STOP USING THE PROGRAMS.
	IF YOU TERMINATE THIS LICENSE FOR ANY REASON WITHIN THIRTY (30) DAYS OF PROGRAM DELIVERY (THE "ACCEPTANCE PERIOD") YOU WILL RECEIVE A FULL REFUND FROM THE AUTHORIZED DISTRIBUTOR FROM WHEN YOU ACCHIEPENT THE PROGRAMME, OF SPROM MATING ARKS FULL REFUND THE PROGRAM SUBJECT I Y
Do	you accept the terms of the license agreement? • No Cancel

Imagen 9 Términos de licencia

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

	DESTINATION	PRODUCTS	OPTIONS	CONFIRMATIO
	0	0	0	0
Select lic	ense			
License	Label		License Use and Option	r.
41094660	MATLAB (Individua	si)	Academic - Total Headco	ount

Imagen 10 Verificación de licencia

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

R 20	24a			Advanced Options
ICENSING	DESTINATION	PRODUCTS	OPTIONS	CONFIRMATIO
0			0	0
	Select All MATLAB			
	Simulink SG Toolbox			
	Aerospace Blockset			
	Aerospace Ioolbox Antenna Toolbox			
	Audio Toolbox			
	Automated Driving Toolbox AUTOSAR Blockset			
	Biginformatics Toolbox			
Product Installe	24-			-
Product Installe	24		071045	- Advanced Options
Product Instatle R2C	24a DESTINATION	PRODUCTS	OPTIONS O	Advanced Ophons CONFIRMATIC
Product Installe R2CC LICENSING LICENS LICENS LICENS LICENS Confi LICENS Confi LICENS 2000 PRODUCTION	24 DESTINATION C rm selections ING 60 - MATLAB (Individual) ATION rem Files/MATLAB/R2024a CTS	PRODUCTS	OPTIONS	Advanced Options

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.



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.

HOME PLOTS APPS	(7) - 6	Search Documentation	🕫 🧍 Leonardo Andres *
New New New Com Compare Import Clear Script Live Script	Die Vindeler Of Analyse Code Of Analyse Co		Ŧ
🗢 🗣 🔟 🚰 🚝 🗧 + C. + Usen + sanatiči + OneDrive	Universidad Rilsto da Colombia + Documenta + MATEAE		• 0
Current Folder (2)	Command Window	Workspace	
Details v	25 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	μi ε	0

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.

Widthworks Prosector	Soluciones Educación	s opporte comunicate Event	55			MATCAD
MathWorks Account				Buscar MathWorks.com		
Mi cuenta Perfil • Ajustes de seguridad •	Presupuestos Pedidos	Perfil de la comunidad				
DT	Mi software					
	Licencia	Etiqueta	Opción	Uso Acciones de licencia		de licencia
Diana Marcela Tocarrunch	41094660	MATLAB (Individual)	Total Headcount	Academic		*
	Asociar una lie	cencia adicional				
AATLAB	(+) Obtener una v	ersión de nrueba				
MATLAB Drive	C Obtenet and P	involution and production				
Ais cursos						
support Cases						
nformes de fallos						
Acuerdo de servicia A						
atest Product F B						
Explore the newess reveaue of YCTLAB and Simulink products.						
D						

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. nforme de fallos: Ofrece hacer un informe sobre un fallo no solucionado por las solicitudes de servicio de MATHWORKS.