

**REGISTRO DE INSTALACIÓN  
GRUPO DE INVESTIGACIÓN BIGDATA/TAWS  
I PAO 2026**

<b>LISTA DE PROGRAMAS</b>		
<b>Nombre</b>	<b>Versión</b>	<b>Licencia</b>
<b>Sistema Operativo</b>		
Windows 11	25H2	ESPOL
Ubuntu	24.04.4	GRATIS
<b>Herramientas Utilitarias</b>		
Adobe Acrobat Reader DC	25.001.21223	GRATIS
Antivirus ESET Endpoint Security	12.1.2076.0	ESPOL
Google Chrome	145.0.7632.117	GRATIS
Java SE Development Kit	25.0.2.0	GRATIS
Microsoft Edge	145.0.3800.70	GRATIS
Microsoft Office LTSC Professional Plus 2021	16.0.14334.20522	ESPOL
Mozilla Firefox	147.0.4	GRATIS
Notepad++	8.9	GRATIS
WinRAR	7.20	GRATIS
<b>Herramientas de Laboratorio</b>		
Git	2.53.0	GRATIS
MySQL Workbench 8.0 CE	8.0.46	GRATIS
Node.js	25.6.1	GRATIS
PuTTY	0.83.0.0	GRATIS
Visual Studio Code	1.109.5	GRATIS
Xampp	8.2.12-0	GRATIS