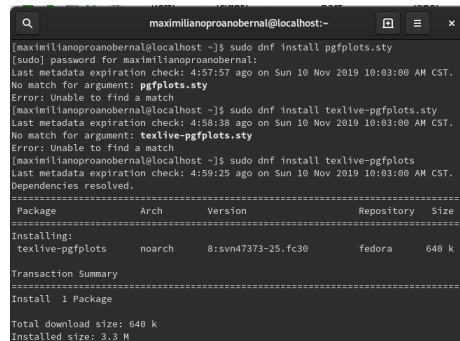


Pasos para compilar el archivo Seno.tex

Maximiliano Proaño Bernal

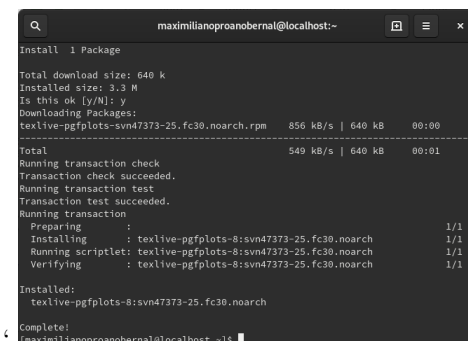
November 11, 2019

Paso 1: Descargar el paquete que hacía falta: pgfplots



```
maximiliano@localhost:~$ sudo dnf install pgfplots.sty
[sudo] password for maximiliano:
Last metadata expiration check: 4:57:57 ago on Sun 10 Nov 2019 10:03:00 AM CST.
No match for argument: pgfplots.sty
Error: Unable to find a match
maximiliano@localhost:~$ sudo dnf install texlive-pgfplots.sty
Last metadata expiration check: 4:58:38 ago on Sun 10 Nov 2019 10:03:00 AM CST.
No match for argument: texlive-pgfplots.sty
Error: Unable to find a match
maximiliano@localhost:~$ sudo dnf install texlive-pgfplots
Last metadata expiration check: 4:59:25 ago on Sun 10 Nov 2019 10:03:00 AM CST.
Dependencies resolved.
=====
Package      Arch      Version      Repository    Size
=====
Installing:
texlive-pgfplots  noarch    8:svn47373-25.fc30  fedora        640 k
Transaction Summary
=====
Install 1 Package
Total download size: 640 k
Installed size: 3.3 M
```

Figure 1:



```
maximiliano@localhost:~$ sudo dnf install texlive-pgfplots
Install 1 Package
Total download size: 640 k
Installed size: 3.3 M
Is this ok [y/N]: y
Downloading Packages:
texlive-pgfplots-8:svn47373-25.fc30.noarch.rpm 856 kB/s | 640 kB 00:00
-----
Total                                          549 kB/s | 640 kB 00:01
Running transaction check
Transaction check succeeded.
Running transaction test
Transaction test succeeded.
Running transaction
  Preparing      : 1/1
  Installing     : texlive-pgfplots-8:svn47373-25.fc30.noarch 1/1
  Running scriptlet: texlive-pgfplots-8:svn47373-25.fc30.noarch 1/1
  Verifying      : texlive-pgfplots-8:svn47373-25.fc30.noarch 1/1
Installed:
texlive-pgfplots-8:svn47373-25.fc30.noarch
Complete!
maximiliano@localhost:~$
```

Figure 2:

Paso 2:Comentar la línea que citaba al programa en Python con el código

```

\section*{Preguntas}
Esta forma de calcular el seno de un ángulo nos deja algunas
preguntas, a saber:
\begin{enumerate}
\item ¿ El valor de la potencia, en el ejemplo se utilizó 5, es
adecuado para todos los ángulos a los que requiera calcular el seno?
\item ¿ Entre mayor sea n la precisión se incrementará?
\end{enumerate}

\section*{El código}
\lstinputlisting[language=Python]{../Python/ASEFE_PBS_Seno.py}

\begin{thebibliography}{0}
\bibitem[PBS1996]{AlgoritmosPablo}Barrera Sánchez Pablo,
Algoritmos Sencillos para Evaluar Funciones Elementales, 1996.
\end{thebibliography}

\end{document}

```

Line: 163 Column: 0 INSERT

Figure 3:

```

98336$
\section*{Preguntas}
Esta forma de calcular el seno de un ángulo nos deja algunas
preguntas, a saber:
\begin{enumerate}
\item ¿ El valor de la potencia, en el ejemplo se utilizó 5, es
adecuado para todos los ángulos a los que requiera calcular el seno?
\item ¿ Entre mayor sea n la precisión se incrementará?
\end{enumerate}

\section*{El código}
\lstinputlisting[language=Python]{../Python/ASEFE_PBS_Seno.py}

\begin{thebibliography}{0}
\bibitem[PBS1996]{AlgoritmosPablo}Barrera Sánchez Pablo,
Algoritmos Sencillos para Evaluar Funciones Elementales, 1996.
\end{thebibliography}

\end{document}

```

Figure 4: