

Taller de Herramientas Computacionaes

Jorge S. Martínez Villafan

Enero 17, 2019

Clase número nueve

La clase número nueve, por primera vez fue iniciada por la ayudante Karla. Iniciamos aprendiendo a poner tablas en TeXstudio, hicimos una tabla en la cual iba seccionada con algunos caracteres como las barras del valor absoluto encerrado a una C, para crear una columna, o escribiendo hline para poner una línea horizontal Continuamos descubriendo nuevos paquetes del TeXstudio, por ejemplo:

1. documentclassbook, sirve para darle formato de libro al archivo que estamos haciendo
2. usepackage[spanish]babel, sirve para que nos lance en español las secciones que el libro crea
3. usepackagebiblatex para crear la bibliografía
4. usepackagehyperref nos permite poder hacer un enlace a un link deseado

Algunos otros comandos que conocimos de Latex en aquella clase fueron:

1. section*Introducción con el uso de astedisco hace aparecer un número de conteo
2. url, sirve para poder crear un enlace a un link, similar al "hyperref"
3. chapter, sirve para poder crear nuevos capítulos dentro del libro
4. beginverbatim, este tiene un uso muy importante, nos permite leer un código de python (desconozco si funciona para otros lenguajes de programación), tal y como fue escrito, sin que TeXstudio nos marque error por caracteres propios del programa
5. input, sirve para poder abrir un documento dentro de TeXstudio

Una vez terminamos la parte de LaTeX, fue turno del profesor, quién nos preguntó cómo nos fue con la tarea de los diez problemas que dejó la clase pasada, a la mayoría le fue mal, así que el profesor empezó a resolver el primer problema, el del máximo común divisor por el método de euclides. Primero planteó el problema en el pizarrón y con ayuda del grupo fue dándole forma a lo que sería el código.

El código tan solo utilizaba una definición, un while y un return.

En el archivo que lleva la S, nos enseñó que solo bastaba con importar la def utilizada en el código, y con ayuda de input podíamos hacer interactivo el programa

Nos pidió terminar los diez problemas que habían quedado de tarea. La clase finalizó