

Relatoría primer corte

Pinzón Solano Brigida Janeth

Fecha de presentación 17/09/2022

Clase 24/08/2022

Para instalar las diferentes versiones, se descargan de la web, y se instalan como cualquier otro programa.

- Instalar python
- instalar visual studio code
- instalar github
- crear cuenta en github

Para crear la primera cuenta en GitHub, se crea en la misma página y se personaliza

- crear primer repositorio en la nube
 - ❖ Clases
 - ❖ Ejercicios
 - ❖ Informes

Para cargar archivos a github, se deben pasar por diferentes áreas, working directory, luego storage area, luego comited area y por ultimo se sube a la nube. todo esto se realiza en el computador personal

Se crean archivos, donde se detiene el cursor sobre los iconos, dado esto podemos considerar que usar

Clase 26/08/2022

Se determinó el tipo de datos que se manejan, tales como booleanos, string, enteros y flotantes, con su determinado concepto, también se determinó los diferentes tipos de agrupaciones de objetos, tales como listas, tuplas, diccionarios y conjuntos. se crearon ejemplos para practicar en clases, sumas, restas y comprensión de los términos a manejar, también se determinó que `a= ""` no

se puede lograr, al sumar strings, los elementos solo se juntan

Se debe tener cuidado con las conversiones, de acuerdo a la necesidad de cada usuario, se debe tener en cuenta el tipo de objeto a evaluar, para operar correctamente.

Clase 31/08/2022

Se estudiaron los operadores lógicos, y se describieron sus respectivas clases, clasificándose en

Operador de asignación: =

Operaciones aritméticas: +, -, /, //, %, *

Operadores lógicos: not, and, or

Operadores de pertenencia: In, not

Operadores de conjunto: |, &, -

Operadores de comparación: <, >, <=, >=, ==

Se hicieron ejercicios con cada uno de los grupos estudiados, encontrando sus diferentes características y limitaciones, para tomar en cuenta cada vez que se utilicen.

Se resolvieron ejercicios de repaso.

Clase 2/09/2022

Se establecieron las funciones integradas, que son funciones predefinidas en python que son denominadas funciones built-on, definiendo entradas y salidas, ayudas, relaciones matemáticas, conversiones, secuencias, operaciones en secuencia sabiendo que estas ayudan a que el código sea más fácil, así mismo se hicieron

ejercicios para entender los conceptos aprendidos, se inició con ejercicios de entrada y salida y se finalizó con operaciones en secuencia, siguiendo el orden antes enunciado.

Clase 06/09/2022

Se estudiaron los ciclos If y While, donde se definió cada una de estas y se realizaron ejercicios de acuerdo a las mismas

El ciclo If se definió como la condición de ignorar o no hacerlo, y de acuerdo a la condición que se pone se sigue el proceso, o no, este tiene unos pasos o sentencias a seguir hasta que se complete la tarea.

El ciclo While se definió como la condición booleana de un proceso, donde si este es verdadero se repite el proceso definido, si es falso este se detiene, tiene una estructura de una condición determinada y una sentencia, donde estas pueden ser muchas

Clase 09/09/2022

Se definió el ciclo For, y se complementó con ejercicios, reforzando los conocimientos de lógica y desarrollando la manera de indexar

El ciclo for se definió como una variable creada dentro del mismo ciclo que recorriera una determinada condición, mientras sucede, se realizan condiciones del mismo, los ciclos se pueden anidar entre sí para crear condiciones específicas.

Clase 14/09/2022

Se estudió la iteraciones en cadenas de caracteres, donde se caracterizó los métodos para ayudar a recibir y cambiar información de la misma, tales como upper, center, title, etc. Se realizaron diferentes ejercicios de indexación de cadenas con sus formas, tales como

obtener la cadena al revés u obtener pedazos de la cadena.

Todos los ejemplos se encuentran en el repositorio:

[1]<https://github.com/miTitansito/Informatica-III>