**Universidad central de Venezuela**

**Alumno: Rubén Aparicio**

**Asignatura: programación (0790)**

**Tarea Nº3**  
  
  
Conceptos a investigar:

Que son los tipos de datos bool, el operador igual y la función input.

Respuesta:

.- **Datos bool:** Una **variable booleana** es **aquella que solo puede tomar dos posibles valores: true (verdadero) o false (falso).** En Python cualquier variable (objeto) puede considerar como una variable booleana. Los elementos nulos o vacíos son considerador false y el resto se consideran ture.

A este tipo de datos (booleanos) se les considera primitivos, junto a los daos enteros y decimales o flotantes, que son el resultado de operaciones lógicas. **Los booleanos representan valores de lógica binaria**, es decir que solo se expresan en dos estados.

Las variables booleanas están fuertemente relacionadas con los operadores lógicos: not, or y and.

.- **Operador igual:** este es un operador que se utiliza para asignar valores a una variable. Se puede combinar con otros operadores de tal forma que se realiza la operación en un lado de la expresión y el resultado es asignado a una variable en particular. Pyhton entiende que cuando usamos el “=” estamos indicando que **esa variable apunta al espacio de memoria** en donde este contenido el objeto que nos interesa.

.- **Funcion input**: esta función permite la entrada de texto por parte del usuario del programa. Esto quiere decir que Python lee e imprime/ejecuta el texto que se le otorgue en la función input. La función input trabaja de forma similar que la función print.

La función input permite obtener el texto escrito por el usuario y asignarle un espacio de memoria con el nombre que queramos.

