Forma

Descripción generada automáticamente con confianza mediaUniversidad Nacional Autónoma de México

Escuela Nacional de Estudios Superiores. Unidad Morelia

**Licenciatura en Tecnologías para la información en Ciencias**

**Algoritmos y programación**

Dr. Adriana Menchaca Méndez

**PRACTICA 1**

**Ejercicio 1.** Explique que realizan las siguientes instrucciones:

**>>> a = 10**

Phyton asigna el valor 10 a la variable (a)

**>>> b = 20**

La variable (b) tiene un valor de 20

**>>> c = 30**

30 es el valor de la variable (c)

**>>> d = 15.0**

La variable (d) equivale a un número flotante (float) 15.0

**>>> a\*(b+c)**

Se realizan tres operaciones aritméticas, primero realiza la resta de la variable (b) menos la variable (c), para posteriormente multiplicar ese resultado por la variable (a)

**>>> a\*b+c**

Se realizan tres operaciones aritméticas, la variable (a) se multiplica por la variable (b), y finalmente se suma la variable (c)

**>>> a\*b/c**

Se da la instrucción de multiplicar (a) por (b) y ese resultado dividirlo entre (c)

**>>> a/b\*c**

Se da la instrucción de realizar tres operaciones aritméticas, dividir (a) entre (b) y ese resultado multiplicarlo por (c)

**>>> b/d**

Representa la división de (b) entre (d) que arrojará un numero float.

**>>> b//d**

Esta acción a comparación de la anterior, la division de (b) entre (d) arrojará un resultado, dicho resultado (float) reduce sus decimales e imprime el número entero más cercano.

Texto

Descripción generada automáticamente**Ejercicio 2:**

**a) ¿Cómo la evaluaría en Phyton?**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**b) ¿Cuánto vale (r) al evaluar su expresión en Python?**

****

****



