

Taller 2 – Condicionales Python

Condicionales

17. Escriba el código necesario para saber si un número es positivo o negativo.
18. Escribir un programa en Python que lea dos números del teclado y diga cuál es el mayor y cual el menor.
19. Escriba un programa que lea tres números enteros positivos, y que calcule e imprima en pantalla el menor y el mayor de todos.
20. Calcular el sueldo de los empleados de una empresa. Para ello se deberá pedir el nombre del empleado, las horas normales trabajadas y las horas extras. Tener en cuenta que el valor de la hora es de \$4 y que las horas extras se pagan doble.
21. Dados dos números A y B sumarlos si A es menor a B sino restarlos.
22. Dados dos números A y B encontrar el cociente entre A y B. Recordar que la división por cero no está definida, en ese caso debe aparecer una leyenda anunciando que la división no es posible.
23. numDia es una variable numérica que puede tomar 7 valores, ellos son 1, 2, 3, 4, 5, 6 o 7. Mostrar el nombre el nombre del día de la semana que corresponde al valor de la variable numDia.
24. Dadas las longitudes de los tres lados de un triángulo determinar si es equilátero o no.
25. Dados dos números A y B sumarlos si al menos uno de ellos es negativo en caso contrario multiplicarlos.
26. Pidiendo el día y el mes de nacimiento mostrar el signo.
27. Pidiendo el ingreso de la base y la altura de un cuadrilátero, indicar si es cuadrado o rectángulo. Para cualquiera de los dos casos mostrar el perímetro y el área de la figura.
28. Un negocio hace descuentos en las ventas de sus productos. Si la compra es inferior a \$100 el descuento es del 5%, si es mayor o igual a 100 y menor a 200 el descuento es del 10% sino será del 15%. Dado el precio de la venta mostrar el descuento realizado en pesos y el precio final con descuento.
29. Realizar un algoritmo que determine si un año es bisiesto o no lo es.