

Propedéutico Programación

TAREA CLASE 1

- 1- Pseudocódigo, que permita leer la edad y peso de una persona y posteriormente imprimirla.
- 2- Pseudocódigo, que lea tres números distintos y nos diga cuál de ellos es el mayor (recuerda usar la estructura condicional Si y los operadores lógicos).
- 3- Pseudocódigo, que solicite tres números; si el primero es negativo, debe imprimir el producto de los tres y si no lo es, imprimirá la suma.
- 4- Un colegio desea saber qué porcentaje de niños y qué porcentaje de niñas hay en el curso actual. desarrollar un pseudocódigo para este propósito.
- 5- Dada una secuencia de números introducidos por el usuario, que acabe con una letra, ej.: 5,3,0,2,4,4,0,0,2,3,6,0,.....,"A"; Realizar el pseudocódigo que calcule la media aritmética de la serie introducida.
- 6- Pseudocódigo que introduzca números enteros hasta introducir 0, y nos muestre el máximo, el mínimo y la media de todos ellos.
- 7- Pseudocódigo que lea tres números, que denoten una fecha (día, mes, año). Comprobar que es una fecha válida. Si no es válida escribir un mensaje de error. Si es válida mostrar la fecha cambiando el número del mes por su nombre.
ej. si se introduce 1 2 2006, se deberá mostrar "1 de febrero de 2006".
- 8- Hacer un Pseudocódigo que calcule el factorial de un número.
- 9- Pseudocódigo que dado un año, nos diga si es bisiesto o no.
- 10- Pseudocódigo que nos calcule las raíces de una ecuación de segundo grado. Controlar el caso de que las soluciones sean imaginarias.