

Ejemplos pseudocódigo y diagrama de flujo

- Determinar la hipotenusa de un triángulo rectángulo conocidas las longitudes de sus dos catetos. Desarrolle el pseudocódigo y el diagrama de flujo correspondiente.
- Desarrolle el pseudocódigo y el diagrama de flujo que permita determinar el área y volumen de un cilindro dado su radio (R) y altura (H).
- Desarrolle el pseudocódigo y el diagrama de flujo que permita leer un valor cualquiera N y escriba si dicho número es par o impar.
- Se desea implementar un pseudocódigo y diagrama de flujo para determinar cuál de dos valores proporcionados es el mayor.
- Elaborar un algoritmo en pseudocódigo que calcule el promedio de las calificaciones de un grupo.
- Realice un algoritmo que, con base en una calificación proporcionada (0-10), indique con letra la calificación que le corresponde: 10 es "A", 9 es "B", 8 es "C", 7 y 6 son "D", y de 5 a 0 son "F". Represente el diagrama de flujo, el pseudocódigo.
- Realice un algoritmo para determinar cuánto se debe pagar por x cantidad de lápices considerando que si son 1000 o más el costo es de 85¢; de lo contrario, el precio es de 90¢. Representélo con el pseudocódigo, el diagrama de flujo
- En una empresa dedicada a ofrecer banquetes; sus tarifas son las siguientes: el costo de platillo por persona es de \$95.00, pero si el número de personas es mayor a 200 pero menor o igual a 300, el costo es de \$85.00. Para más de 300 personas el costo por platillo es de \$75.00. Se requiere un algoritmo que ayude a determinar el presupuesto que se debe presentar a los clientes que deseen realizar un evento. Mediante pseudocódigo, diagrama de flujo
- Desarrolle un algoritmo que permita leer tres valores y almacenarlos en las variables A, B y C respectivamente. El algoritmo debe imprimir cual es el mayor y cual es el menor. Recuerde constatar que los tres valores introducidos por el teclado sean valores distintos. Presente un mensaje de alerta en caso de que se detecte la introducción de valores iguales.