Reto 1

Miguel Ángel Preciado Jimenez  
2913090

Soluciones de T.I. para la ingeniería



Análisis del problema:  
  
A través de consultar con mi mama, que trabaja en una auto financiera, determine que un vehículo en su sistema se desprecia a una velocidad lineal del 20% cada año.

Podemos así crear un sistema que nos arroje el valor del vehículo con cada año según su valor original.

# Lista de pasos:

Empieza el programa definiendo variables internas. Continúa pidiéndole al usuario el año del vehículo, su precio al momento de venta, y cuantos años mas quieres saber del vehículo.

Una ves que obtiene estos datos, determina la depreciación del vehículo durante el primer año, y acumula la depreciación total.

Después de esto, calcula los siguientes años consecutivamente y los despliega al usuario. Dependiendo que occure primero (si el usuario pidió que calculara hasta una fecha cercana o si la depreciación toca 0), el programa termina.

# Reflexión:

Los programas de matemática simple son muy útiles en empresas grandes donde obtener datos a mano o a calculadora pueden ser muy lentos, así se puede agilizar una empresa.

Adjunte el programa y la captura de pantalla de la consola separadamente.