

Ejercicios extras secuenciales

1. Desarrollar un algoritmo que introduzca la fecha con formato DDMMAAAA como un entero de 8 dígitos y emita por pantalla su edad (aproximada). Ej. Se ingresa 12071973, mostrar: La persona tiene 50 años.

2. Un negocio de venta de artículos para el hogar ofrece a sus clientes los siguientes planes de pago:

Plan 1: 100% al contado. Se hace el 10% de descuento sobre el precio publicado.

Plan 2: 50% al contado y el resto en 2 cuotas iguales. El precio publicado se incrementa en un 10%.

Plan 3: 25% al contado y el resto en 5 cuotas iguales. El precio publicado se incrementa en un 15%.

Plan 4: Todo en 8 cuotas. El 60% se reparte en partes iguales en las primeras 4 cuotas y el resto se reparte en partes iguales en las últimas 4 cuotas. El precio publicado se incrementa en un 25%.

Se pide ingresar el precio de un artículo, la computadora muestra los valores a pagar según cada plan. Utilizar el sentido común y las herramientas vistas para mostrar por pantalla todas las opciones de forma adecuada.

3. Tres personas invierten dinero para fundar una empresa (no necesariamente en partes iguales). Se pide desarrollar un algoritmo que calcule que porcentaje invirtió cada una.