

CARRERA PROFESIONAL

DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Tema

**DESARROLLO DE EJERCICIOS ACERCA DE
ESTRUCTURAS DE CONTROL SECUENCIAL**

CONCEPTOS BÁSICOS

Desarrollaremos mas ejercicios de estructura secuencial, para mejorar nuestras habilidades.

Ahora con lo aprendido realiza los siguientes ejercicios Practicos con su diccionario de variables, pseudocodigo y diagrama de flujo

1. Reaizar un algoritmo que solicite al usaurio ingresar el precio original del producto, el porcentaje de descuento. Calcule el precio despues del descuento y muestre el precio final. utilizando la siguiente formula.

$$\text{Precio_final} = \text{precio_original} * (1 - (\text{descuento}/100))$$

2. Desarrolle un algoritmo que calcule la edad en dias, donde el usuario ingresara su edad en año. Mostrar la edad en dias. Nota asuma que un año tiene 365 dias
3. Realizar un algoritmo que me permita generar contraseñas, solicita al usuario ingresar la longitud deseada para la contraseña, genera la ocntraseña de manera aleatoria segúrn la longitud especificada utilizando caracteres alfanumericos y simbolos
4. Desarrollo un algoritmo que me permita calcular los dias vividos desde una fecha, se solicita al usuario ingresar su fecha de nacimiento, y calcula la diferencia entre la fecha actual y la fecha de nacimiento en dias, muestra la cantidad de dias vividos.

