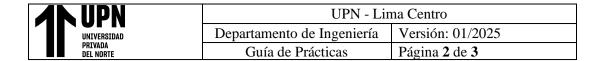


FACULTAD DE INGENIERÍA INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES SEDE LIMA CENTRO





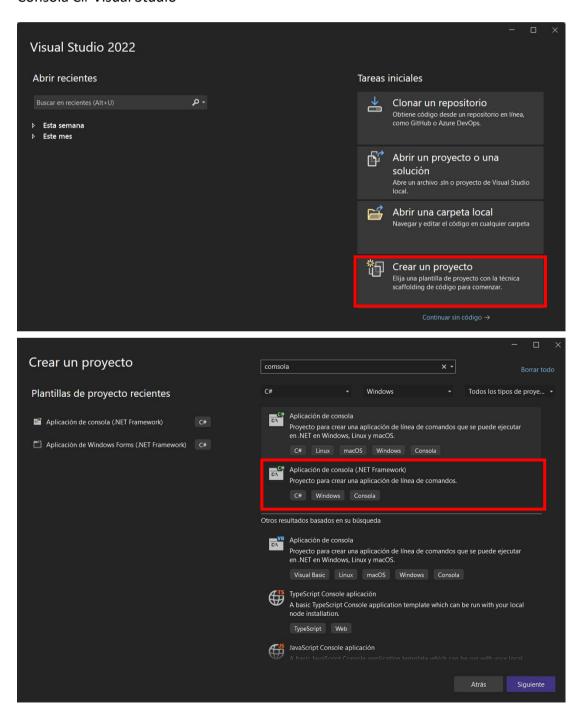
SEMANA 5

1. OBJETIVOS.

Crear programas utilizando estructuras condicionales anidadas y repetitivas para (for).

2. EQUIPOS Y MATERIALES.

Consola C# Visual Studio



	T UPN UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE	UPN - Lima Centro	
		Departamento de Ingeniería	Versión: 01/2025
		Guía de Prácticas	Página 3 de 3

ESTRUCTURA DE SELECCIÓN ANIDADA:

- 1. Desarrollar un programa que te permita ingresar dos números y que compare cual es el mayor y menor o si son iguales.
- 2. Desarrollar el algoritmo que solicite que se ingrese un día de la semana e indicar el mensaje según estas condiciones:
 - Si es lunes martes miércoles jueves viernes ("DIA DE SEMANA").
 - Si es sábado domingo ("FIN DE SEMANA").
 - Caso contrario ("DIA INCORRECTO").
- 3. Desarrollar un algoritmo donde se le pedirá al usuario que ingrese su edad y se determinará si es elegible para votar y si es elegible para ser candidato a un cargo político. La edad mínima para votar es de 18 años y la edad mínima para ser candidato a un cargo político es de 25 años.
- 4. Se pide ingresar 3 valores numéricos e indicar que tipo de triangulo es dado las siguientes condiciones:
 - Si los tres valores son iguales "TRIANGULO EQUILÁTERO".
 - Si solo 2 valores son iguales "TRIANGULO ISÓSCELES".
 - Si son diferentes "TRIANGULO ESCALENO".

ESTRUCTURA DE REPETITICIÓN PARA (for)

- 5. Implementa el algoritmo que te permita ingresar un número y realice: Realizar el programa que imprima los números de 0 a 20.
- 6. Realizar un programa que imprima de forma descendente de 50 a 20.
- 7. Realizar un programa que imprima de 0 a 100 (de 5 en 5) y sumar todos los valores obtenidos.
- 8. Desarrollar un programa que solicite cuantos números se ingresaran, luego permitir que el usuario ingrese los números uno por no, y luego mostrar cuantos números son pares, impares y ceros.