



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

**DIRECCIÓN DE FORMACIÓN TÉCNICA
SUPERIOR**

Instituto de Formación Técnica Superior N° 29

"1983-2023. 40 años de Democracia"

Tiempo (semana)	Nombre de la semana	Contenidos	Acciones de los/as estudiantes
Semana 1 Inicia el 14/8	Datos y variables	Algoritmos y programas Datos y variables	Presentación en el foro de entrada. Lectura de material. Realizar la práctica formativa "Preparar un café con leche con 3 cucharadas de azúcar". Sin entrega.
Semana 2 Inicia el 21/8	Operaciones básicas con datos y variables	Expresiones aritméticas y lógicas Tablas de verdad para las expresiones lógicas Cadenas de caracteres	Lectura de material. Realizar las prácticas formativas. Sin entrega.
Semana 3 Inicia el 28/8	Estructuras de decisión	Estructura de secuencia Estructuras de decisión. Si, Segun. Anidadas y múltiples.	Lectura de material. Realizar las prácticas formativas. Sin entrega.
Semana 4	Estructuras de repetición	Definición e importancia	Lectura de material.

Inicia el 4/9		Estructuras "Para, Mientras y Hacer".	Realizar las prácticas formativas. Entrega obligatoria del ejercicio 5 de la práctica formativa 2.
Semana 5 Inicia el 11/9	Contadores y acumuladores	Definición y diferencia entre un acumulador y un contador Pruebas de escritorio	Lectura de material. Realizar la práctica formativa.
Semana 6 Inicia el 18/9	Máximos y mínimos	Definición y diferencia entre cómo sacamos un valor máximo y uno mínimo	Lectura de material. Realizar la práctica formativa. Entrega obligatoria de los ejercicios 1 y 2.
Semana 7 Inicia el 25/9	Actividad pre parcial		Realizar la actividad pre parcial.
Semana 8 Inicia el 2/10	-	-	Primer parcial
Semana 9 Inicia el 9/10	Arreglos unidimensionales (vectores)	Estructura de datos. Definición de arreglo. Operatoria con vectores.	Lectura de material. Realizar las prácticas formativas. Sin entrega.
Semana 10 Inicia el 16/10	Arreglos bidimensionales (matrices)	Métodos de ordenamiento. Carga de datos en una matriz. Recorrido y posicionamiento.	Lectura de material. Entrega obligatoria del ejercicio de la práctica formativa.
Semana 11 Inicia el 23/10	Modularización. Llamadas a rutinas	Definición e importancia de la programación modular. Funciones y procedimientos.	Lectura de material. Realizar la práctica formativa.

Semana 12 Inicia el 30/10	Modularización. Desarrollo de rutinas	Desarrollo de funciones. Parámetros por valor y por referencia. Argumentos.	Lectura de material. Entrega obligatoria del ejercicio de la práctica formativa.
Semana 13 Inicia el 6/11	Actividad pre parcial		Realizar la actividad pre parcial.
Semana 14 Inicia el 13/11	-	-	Segundo parcial
Semana 15 Inicia el 20/11	Cierre de la materia		
Semana 16 Inicia el 27/11			Recuperatorios