

Materia: Fundamentos de Programación

Paralelo: # 1

Alumno: _____

**“Cómo estudiante de ESPOL me comprometo a combatir la mediocridad y a actuar con honestidad;
por eso no copio ni dejo copiar”**

Firma de estudiante

1. Defina los siguientes conceptos: (5 pts)

- Identificadores
- Palabras reservadas
- Constante
- Operadores relacionales
- Operadores lógicos

2. Codifique: (10 pts)

- Cinco tipos diferentes de variables asignándole un valor adecuado al momento de la declaración.
- Una instrucción que muestre por pantalla el residuo de la división entre dos variables.
- Una función que devuelva el cuadrado de un número enviado como parámetro.
- Un ciclo que ejecute de manera infinita una instrucción de entrada de datos por teclado.
- Un arreglo de siete elementos tipo cadena que se le asigne directamente los nombres de los días de la semana
- Escriba 5 ejemplos de uso de funciones de manejo de cadenas proporcionadas por el lenguaje C.

3. Realice un programa en lenguaje C que permita llenar -con datos ingresados por teclado- un arreglo de 1000 elementos de tipo cadena, ordenar los datos descendientemente y mostrarlos en pantalla solamente aquellos elementos que no tengan espacios en blanco. (10 pts: 6 por sintaxis y 4 por lógica de programación)

4. Realice un procedimiento en lenguaje C que reciba como parámetros dos arreglos de números enteros, de 10 elementos cada uno. El procedimiento deberá copiar ordenadamente los valores a un tercer arreglo de 20 elementos. Usted puede ordenar los arreglos recibidos como parámetros pero no el arreglo unificado. (10 pts: 5 por sintaxis y 10 por lógica de programación)