

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Instituto de Ingeniería y Tecnología

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación

Examen Práctico-Parcial II

Instrucción:

- Crea un programa en el lenguaje de programación C que cumpla con las especificaciones descritas a continuación:

A. Muestre el siguiente menú:

EXAMEN PARCIAL I-MENÚ DE OPCIONES

1. Calcular la longitud de una cadena de texto. [Nota: La cadena puede contener varias palabras y el cálculo de longitud lo debe realizar una función hecha por ustedes que recibe la cadena y devuelve su longitud.]
2. Calcular el promedio, la mediana y la moda de un arreglo bidimensional que contiene valores aleatorios en el rango de 1 a 30. [Nota: Cada operación lo tiene que realizar una función.]
3. Determinar si una palabra es palíndroma. [Debe usarse una función.]
4. Imprimir una cadena al revés. [Debe usarse una función.]
5. Salir.

Escriba su opción:

- B. El usuario introduce mediante el teclado el número de la opción deseada.
- C. Ejecute la opción del menú seleccionado por el usuario.
- D. Repetir los pasos A, B y C mientras que el usuario no seleccione la opción número 5 del menú.

Notas:

- En cada uno de los problemas, el usuario especifica los datos y el programa realiza los cálculos.
- Se calificará operatividad, legibilidad, claridad, razonamiento lógico y aplicación de lo visto en clases.
- El objetivo de este examen práctico es evaluar lo que has aprendido en la clase, por lo tanto:
 - › Aplica solo lo visto en clases.
 - › Documenta el código mediante comentarios.
 - › La información que despliegue el programa debe ser libre de errores de ortografía y gramática.
 - › No realices preguntas engañosas con el fin de obtener las respuestas.
 - › El plagio no te beneficia en nada.