

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Instituto de Ingeniería y Tecnología

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación

Examen Práctico-Parcial I

Instrucción:

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

A. Muestre el siguiente menú (sin las notas):

EXAMEN PARCIAL I-MENÚ DE OPCIONES

1. Calcular la cantidad de latas que pueden ser colocados de una caja.
2. Determinar si un número es primo.
3. Calcular la altura de la cayó un objeto.
4. 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 selecciones 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.
- Para la opción 3, use la fórmula $h = \frac{gt^2}{2}$