

## TAREA No. 2

### UNIDAD TEMÁTICA 2 LISTAS

#### ELEMENTO DE COMPETENCIA:

Entender y aplicar el concepto, el manejo y las operaciones de listas doblemente encadenadas y circulares, además construir un algoritmo usando listas dobles y circulares de forma eficiente representándolo mediante un diagrama de flujo, para la solución de problemas. Utilizar listas para la codificación de algoritmos y/o diagramas de flujo, para la solución de problemas.

#### EVIDENCIA REQUERIDA:

Diseño del algoritmo y diagrama de flujo, Codificación de algoritmos y/o diagramas de flujo a un lenguaje de programación estructurada (Lenguaje C).

#### ACTIVIDAD:

- 1).- Listas doblemente encadenadas.
- 2).- Listas circulares.
- 3).- Listas circulares doblemente encadenadas.

- ✓ Definición.
- ✓ Declaración y representación.
- ✓ Operaciones.
- ✓ Creación de listas dobles y circulares (código en C), incluyendo una operación (insertar y eliminar).

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Diseño del algoritmo y diagrama:

- ✓ Secuencia lógica.
- ✓ Contenido correcto.
- ✓ Limpieza.
- ✓ Presentación.
- ✓ Entrega a tiempo.
- ✓ Referencias bibliográficas.

Codificación:

- ✓ Secuencia lógica.
- ✓ Contenido correcto.
- ✓ Limpieza.
- ✓ Presentación.
- ✓ Entrega a tiempo.
- ✓ Referencias bibliográficas.

Parte Conceptual

- ✓ Portada
- ✓ Índice de contenido
- ✓ Introducción
- ✓ Conclusión.
- ✓ Referencias bibliográficas.