

**Nombre:** Miguel Alejandro Santiago Pérez**No. de Matrícula.:** zap362**Materia:** Fundamentos de la Programación**Grupo:** Dev1**Turno:** Matutino**Carrera:** Desarrollo de Software Interactivo y Videojuegos**Tema:** Listas**No:** T.5 \_\_\_\_\_**Fecha propuesta:** 10/05/2021**Fecha de Entrega:** 17/05/2021**Escuela:** Instituto de estudios universitarios Amerike**Plantel:** Zapopan**Calle:** Montemorelos**No:** 3503**Colonia:** Rinconada de la Calma**C.P.:** 45080**Teléfono:** 3336326100**Ciudad:** Zapopan**Firma del alumno (a)****Firma de revisión fecha**

Qué se evalúa:	10 pts.	7 pts.	4 pts.	
Entrega electrónica	Es en tiempo y forma al iniciar la clase. (1 pts.)	Después de 20 minutos de iniciada la clase. (.7 pts.)	Al minuto 30. (Posteriormente ya no se reciben). (.4pts.)	
Del formato.	Cumple con todos los elementos solicitados. (1 pts.)	No cumple con dos elementos solicitados. (.7 pts.)	No cumple con tres o más elementos solicitados. (.4pts.)	
La ortografía.	Tiene dos errores ortográficos. (1 pts.)	Tiene de tres a cuatro errores ortográficos. (.7 pts.)	Tiene cinco o más errores ortográficos. (.4pts.)	
Del tema.	La teoría y ejemplos corresponden al tema tratado. (1 pts.)	La teoría o ejemplos no corresponden al tema tratado. (.7 pts.)	La teoría y ejemplos no corresponden al tema tratado. (.4pts.)	
El resumen.	Es congruente con el (los) tema (s) y aporta conceptos propios del alumno. (1.5pts.)	Es congruente con el (los) tema (s) y no aporta conceptos propios del alumno. (1 pts.)	No es congruente con el (los) tema (s) y no aporta conceptos propios del alumno. (.4pts.)	
Conocimientos.	Responde acertadamente las preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (1.5pts.)	Responde acertadamente algunas preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (.7 pts.)	No responde acertadamente las preguntas del tema tratado que se le formulan oralmente. (.4 pts.)	
Las preguntas.	Todas las preguntas formuladas son acordes con su nivel de estudio, cuentan con cálculos matemáticos y su respectiva respuesta. (1 pts.)	Una o dos preguntas formuladas no son acordes con su nivel de estudio o no cuentan con cálculos matemáticos, o su respectiva respuesta. (.7 pts.)	Tres o más preguntas formuladas no son acordes con su nivel de estudio o no cuentan con cálculos matemáticos o su respectiva respuesta. (.4pts.)	
Presentación y archivo electrónico.	Es congruente con el (los) tema (s) presenta una secuencia lógica y no tiene más de dos errores ortográficos. (1 pts.)	Es congruente con el (los) tema (s) presenta una secuencia lógica y no tiene más de tres a cuatro errores ortográficos. (.8 pts.)	No es congruente con el (los) tema (s) no presenta una secuencia lógica y tiene más de cinco errores ortográficos. (.4pts.)	
Bibliografía.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) y está completa (.7 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s), le falta algún elemento que la conforman (.7 pts.)	No es acorde al (los) tema (s) tratado (s), le faltan 2 elementos que la conforma (.4pts.)	
Fuentes de consulta.	Es acorde al (los) tema (s) tratado (s) (.3 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.3 pts.)	Es acorde a algún (os) tema (s) tratado (s) (.4 pts.)	

**Índice Revisar las listas en C++****Nombre:** Miguel Alejandro Santiago Pérez**No.** T-5**Tema:** Listas**Página** 1

## Contenido del tema

### Listas:

- Conjunto de datos o elementos ordenados por números o puntos o incluso mas

### Listas Enlazadas:

- “En Ciencias de la Computación, una lista enlazada es una de las estructuras de datos fundamentales, y puede ser usada para implementar otras estructuras de datos. Consiste en una secuencia de nodos, en los que se guardan campos de datos arbitrarios y una o dos referencias (punteros) al nodo anterior o posterior.” (Cruz, 2012)

### Lista doblemente enlazada:

- “Si disponemos de nodos dotados de dos campos de enlace, podemos emplearlos para construir lo que se denomina una lista doblemente enlazada. Estas listas se caracterizan porque cada nodo contiene la dirección del nodo siguiente dentro de la lista, y la dirección del nodo anterior dentro de la misma.” (Giner, 2006)

### Lista Circular:

- “Definición. Una lista circular es una lista lineal en la que el último nodo apunta al primero. Las listas circulares evitan excepciones en las operaciones que se realicen sobre ellas. No existen casos especiales, cada nodo siempre tiene uno anterior y uno siguiente. “

**Resumen** Las listas nos sirven para guardar diferentes tipos de datos ya sea con datos matemáticos o no

### Fuentes de consulta

- \* [Listas Enlazadas Simples Lineales en C++ \(martincruz.me\)](http://martincruz.me)
- \* [Programación en C \(usal.es\)](http://usal.es)
- \* [C Con Clase | Estructuras de datos \(cap4\)](#)