

**Nombre:** Aldo Yael Virgen Herrera **No. de Matrícula.:** ZAP344

**Materia:** Fundamento de la programación **Grupo:** - **Turno:** Matutino

**Carrera:** Desarrollo de Software interactivo y Videojuegos

**Tema:** Listas **No:** T.17

**Fecha propuesta:** - **Fecha de Entrega:** 29/10/2020

**Escuela:** Instituto Amerike

**Plantel:** Guadalajara

**Calle:** Montemorelos **No:** 3503 **Colonia:** Rinconada de la calma **C.P.:** 45080

**Teléfono:** 3336326100

**Ciudad:** Zapopan



**AMERIKE**

INSTITUTO  
UNIVERSITARIO

## 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

<b>Contenido del tema</b>	<b>página 3</b>
<b>Resumen</b>	<b>página 3</b>
<b>Preguntas</b>	<b>página 3</b>
<b>Fuentes de consulta</b>	<b>página 3</b>

**Contenido del tema:** Se presentan los distintos tipos de listas en c++.

**Resumen:** Las listas son un conjunto de datos, nodos, algunas contienen punteros para almacenar información dada y usarla en una línea de código se requiera

**Formular 5 preguntas**

**¿Qué es una lista?** Una lista es una estructura de conjunto de elementos de un tipo dado que se encuentran ordenados y pueden variar en número.

**¿Qué hace una lista?** Permite el recorrido de todos y cada uno de sus elementos, sin saltar ninguno y en forma ordenada.

**¿Qué es una lista enlazada?** tiene un conjunto de nodos, los cuales almacenan 2 tipos de información: El dato que contienen y un puntero al siguiente nodo en la lista.

**¿qué hace una lista enlazada?** Entonces las listas enlazadas simples solo pueden ser recorridas en una dirección, apuntando al nodo siguiente, mas no a un nodo anterior.

**¿Qué es una lista doblemente enlazada?** es una lista lineal en la que cada nodo tiene dos enlaces, uno al nodo siguiente, y otro al anterior.

### **Fuentes de consulta**

<https://www.programacion.com.py/escritorio/c/listas-en-c>

[http://informatica.uv.es/iiguia/AED/oldwww/2001\\_02/Teoria/Tema\\_13.pdf](http://informatica.uv.es/iiguia/AED/oldwww/2001_02/Teoria/Tema_13.pdf)

<http://profesores.elo.utfsm.cl/~agv/elo326/list.pdf>