

Nombre: Angel Jacinto No. de Matrícula: zap534

Materia: fundamentos de programacion Grupo: 22 1 DSI Turno: matutino

Carrera: game development

Tema: investigacion 5 No: T.1

Fecha propuesta: 2021/11/03 Fecha de Entrega: 2021/11/04

Escuela: amerike Plantel:

Calle: No: Colonia: C.P.:

Teléfono: Ciudad:



jacinto
Firma del alumno (a)

angel
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.)	

Nombre:
Tema:

No. T-1
Página 1

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.)	
----------------------	---	---	---	--

Contenido del tema:

¿Qué es una lista?

Una lista es una columna de información donde puede llevar información como de; nombres, cantidades, ingredientes o cualquier otro tipo de dato relevante.

¿Qué es una lista enlazada?

Is a linear collection of data elements whose order aren't given by their physical placement in memory, instead they jump from each other in a sequence. It is a collection of nodes which together represent a sequence.

Es una colleccion linear de elementos de datos los cuales no están en order por su almacenamiento fisico en la memoria, en lugar de eso, brincan entre si en modo secuencial. Es una colección de nodos los cuales representan una secuencia.

¿Qué es una lista doblemente enlazada?

A doubly linked list is a linked data structure that consists of a set of sequentially linked records called nodes. Each node contains three fields: two link fields and one data field

Una lista doblemente enlazada es una estructura de datos linkeada qué consiste en un set de registros linkeados secuencialmente llamados nodes. Cada node contiene 3 campos: 2 links de campos y uno de campo de dato.

¿Qué es una lista circular?

Una lista circular es una lista lineal en la que el último nodo apunta al primero. No existen casos especiales, cada uno tiene nodo tiene siempre uno anterior y siguiente.

¿Como se hacen?

La lista enlazada se declara asi:

```
Struct nodo
{
    Int dato;

    Nodo * siguiente;
}
```

- 1) Se crea un nuevo nodo
- 2) Asignar a el nuevo nodo el dato que queremos incluir en la lista
- 3) Crear 2 nodos auxiliares y asignar pista a el primero de ellos
- 4) Insertar el elemento a la lista

Resumen

Una lista es una columna de información.

Una lista enlazada son nodos que llevan adentro datos que se enlazan entre si y van de uno en uno.

Una lista doblemente enlazada contiene 2 enlaces, una a su nodo predecesor y otro a su nodo anterior.

La lista circular es cuando el último nodo esta ligado a el primero formando una especie de forma de datos circular y va en secuencia osea en orden de uno en uno.

Fuentes de consulta

<https://definicion.de/lista/>

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Linked_list

https://en.m.wikipedia.org/wiki/Doubly_linked_list

http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro9/listas_circulares.html

<https://youtu.be/cPcDulUqEO4>