EXAMEN DIAGNOSTICO

Nombre: Ulises Isaac Rocha Huerta

Grado: 4A

Fecha: viernes, 8 de marzo de 2019

Correo: [ulises2811.ulises@gmail.com](mailto:ulises2811.ulises@gmail.com)

URL de usuario: <https://github.com/UlisesRochaHuerta>

Url (git): <https://github.com/UlisesRochaHuerta/UNEDL>

1. Describa el concepto de pila:

Es una lista ordenada de datos.

1. Describa el concepto de vista doblemente ligada:

Es un conjunto de nodos enlazados secuencialmente.

1. Describa el concepto de recursividad:

Es una técnica de programación que se utiliza para mandar llamar a una función desde la función misma.

1. Describe el concepto de compilador:

Es un programa que traduce un programa escrito en un lenguaje de programación a otro lenguaje de programación.

1. Describa el concepto de un lenguaje de programación interpretado:

Es un lenguaje de programación que no requiere un código para ser compilado

1. Describa el concepto de sobrecargar un método:

Se utiliza para algunos métodos en una clase y pueden tener el mismo nombre, pero estos métodosdeben contar con diferentes argumentos.

1. Describa para que se utiliza el constructor:

Se utiliza para inicializar un objeto de una clase.

1. Describa el concepto de polimorfismo:

Así se le llama a la capacidad que tienen los objetos de una clase de responder al mismo mensaje o evento en función de los parámetros utilizados durante su invocación.

1. Identifica lo componentes relacionados a la estructura LIFO:

Listas ordenadas, estructura de datos.

1. A que se le conoce como apuntador y cuáles son sus características:

Un apuntador es una variable cuyo valor es la dirección de memoria de otra variable.

1. Explique la diferencia entre while y do-while:

En la estructura while se ejecuta una acción programada mientras se cumpla una condición.

En la estructura do-while se ejecuta una acción programada hasta que se cumpla una condición, y la condición se evalúa hasta el final de la estructura.

1. Describa sus expectativas de la materia:

Me gustaría que nos enseñe a programar en varios lenguajes de programación diferentes, me gustaría que fuera un poco flexible al tiempo de recibir los trabajos en clase.