



Caratula para entrega de Prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: _____ Ing. Marco Antonio Martinez Quintana _____

Asignatura: __ Estructura de Datos y Algoritmos I (1227) __

Grupo: _____ 17 _____

No. de Práctica(s): _____ 8° _____

Integrante(s): _____ Avila Laguna Ricardo _____

No. de Equipo de
cómputo empleado: _____ 10 _____

No. Lista o Brigada: _____ 6 _____

Semestre: _____ 2° _____

Fecha de entrega: _____ Marzo del 2020 _____

Observaciones: _____

CALIFICACIÓN: _____

1° Objetivos

Revisar las definiciones, características, procedimientos y ejemplos de las estructuras lineales Lista doblemente ligada y Lista doblemente ligada circular, con la finalidad de que comprendas sus estructuras y puedas implementarlas.

2° Introducción

Las listas son un tipo de estructura de datos lineal y dinámica. Es lineal porque cada elemento tiene un único predecesor y un único sucesor, y es dinámica porque su tamaño no es fijo y se puede definir conforme se requiera. Las operaciones básicas dentro de una lista son BUSCAR, INSERTAR Y ELIMINAR.

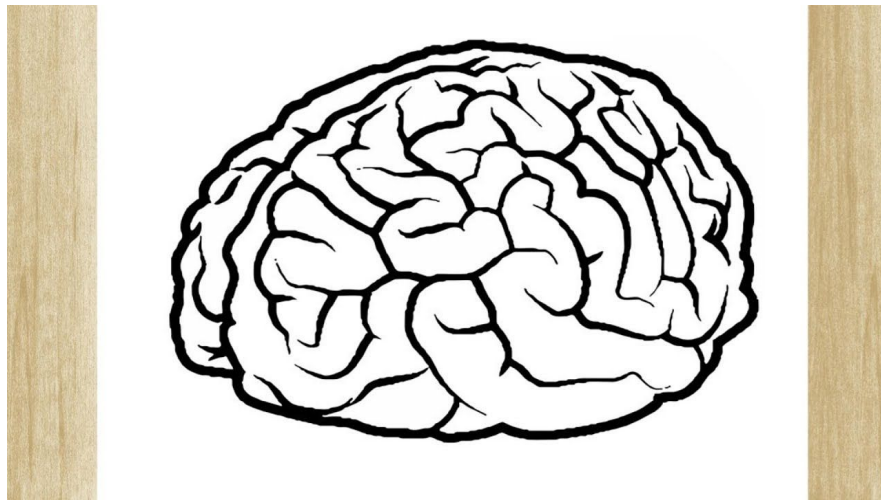
3° Desarrollo y Resultados

Actividades:

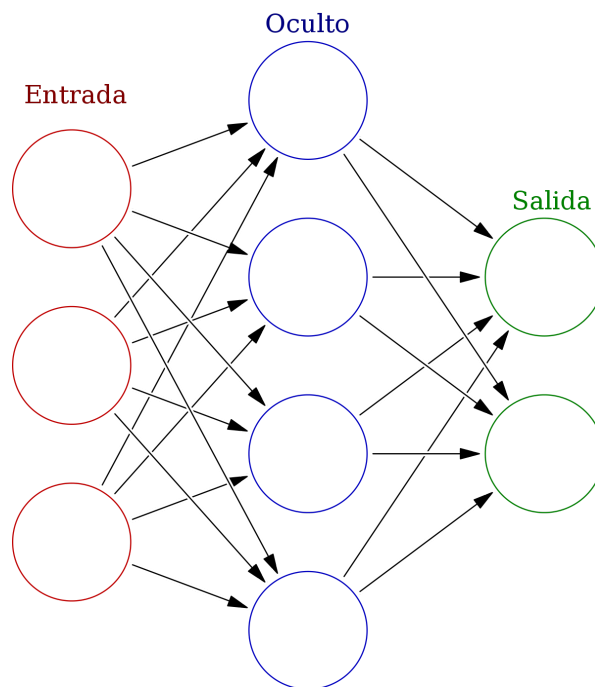
- **Revisar definición y características de la estructura de datos lista doblemente ligada.**
- **Revisar definición y características de la estructura de datos lista doblemente ligada circular.**
- **Implementar las estructuras de datos lista doblemente ligada y lista doblemente ligada circular.**

Código:

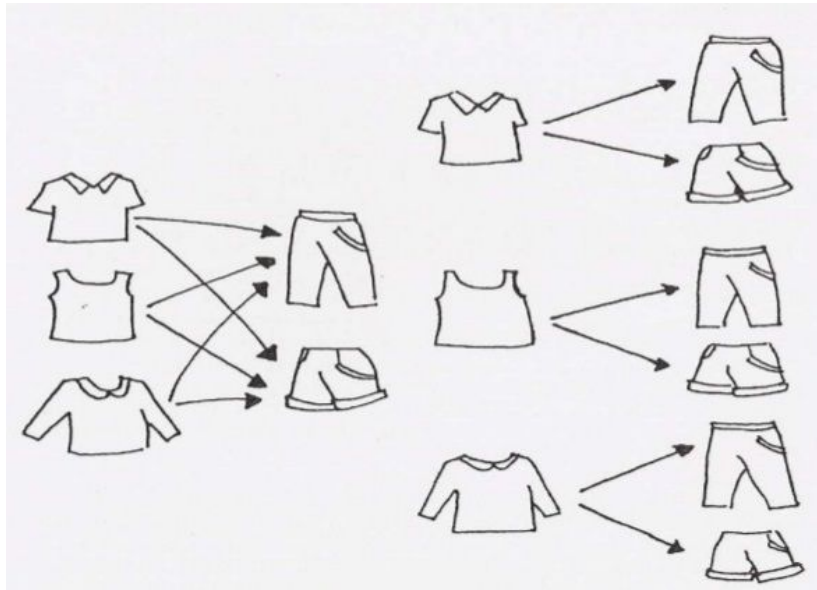
Listas doblemente ligadas



Para el primero podemos representar a las listas doblemente ligadas como redes neuronales del cerebro ya que en ellas transmiten información que se recorren de unas a otras y que finalmente pueden que vuelven a las mismas donde inició la operación de información .



En las redes artificiales pasa algo similar porque podremos decir que son copia de el cerebro hechas por ser humano para implementarlas en los dispositivos computacionales, reciben de entradas información después, la procesan para que al final de como resultado la salida esperada..



En la vida diaria pasa algo parecido un ejemplo claro es cuando por la mañana después de bañarnos tenemos que tomar la decisión de saber que ropa nos vamos a poner, por obvias razones nuestra closet esta lleno de mucha ropa pero nosotros no debemos ponernos ropa de invierno cuando hace calor, así mismo tenemos que manejar la información para saber cómo combinar lo que nos ponemos.

Listas doblemente ligadas circulares

Google search results for "diferentes combinaciones".

Search results include:

- www.elblogsalmon.com > conceptos-de-economia > qu...
 - ¿Qué son las Curvas de Indiferencia? - El Blog Salmón
 - 1 sep. 2010 - La curvas de indiferencia muestran las **diferentes combinaciones** ... qué combinación de bienes prefiere, por ejemplo: 10 hamburguesas y 5 ...

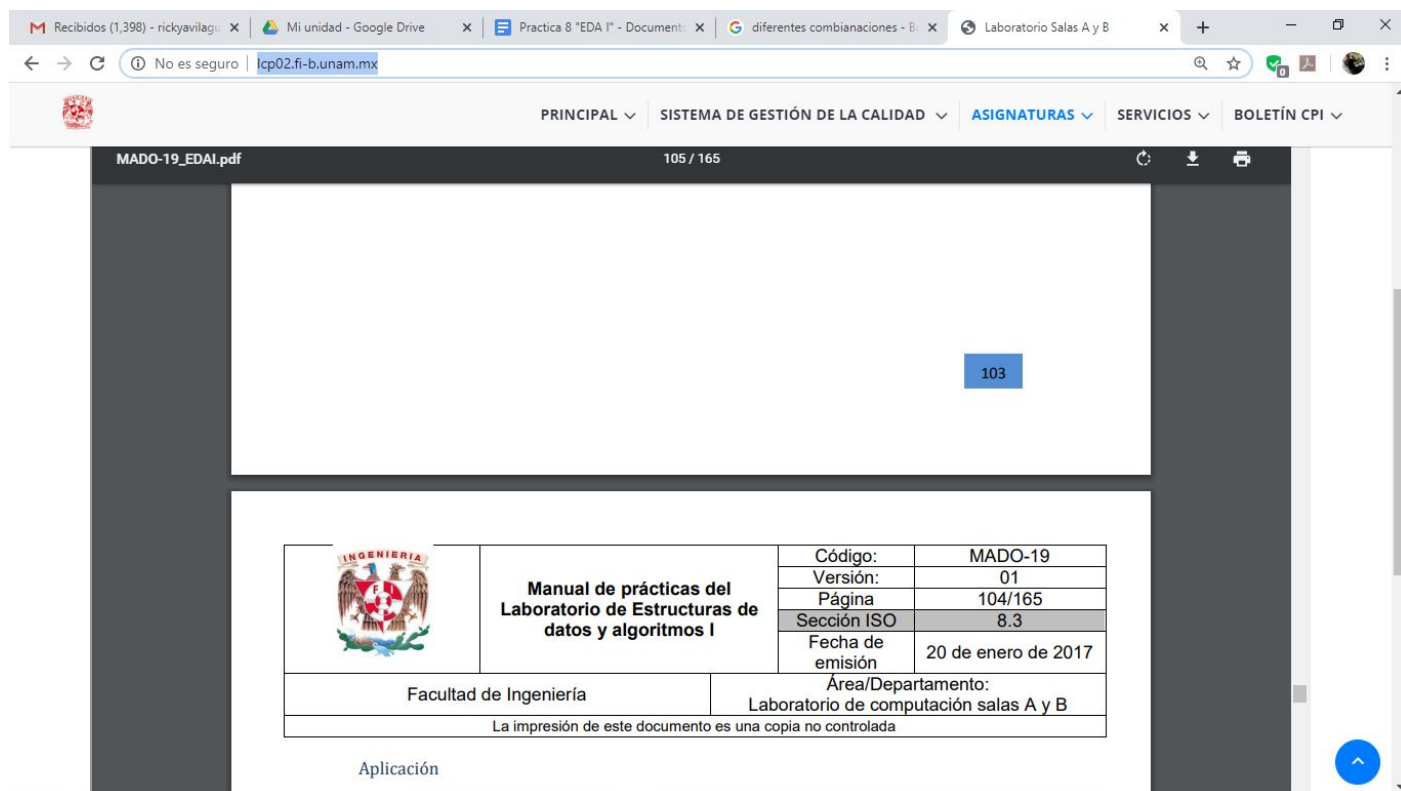
Búsquedas relacionadas con diferentes combinaciones:

- combinaciones + fórmula
- combinaciones - ejercicios
- combinaciones estadística
- permutaciones y combinaciones
- combinatoria fórmula
- calculadora de combinaciones
- permutaciones y combinaciones pdf
- diferencia entre permutación y combinación

Googoooooooooogle >

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Siguiente

Para las listas doblemente ligadas circulares tenemos como ejemplo los menús de búsqueda de google ya que en él se encuentran varios resultados al hacer una búsqueda de información, nosotros tenemos la tarea de elegir la que mejor se convenga a lo que estamos buscando pero lo que más lo caracteriza es que todas páginas no se muestran al momento, sino que se dividen por páginas para seguir cargando las demás..



Por último tenemos la página de la facultad de ingeniería en el apartado de las salas a y b donde podemos encontrar toda la información de los laboratorios, como las clases que se imparten así como todas las medidas de seguridad e información, pero lo realmente relevante aquí es que gracias a la programación podemos dividir la información en listas para que los usuarios puedan manejar mejor la información.

4° Conclusiones

Avila Laguna Ricardo :

Los objetivos planteados al inicio de la práctica se cumplieron porque revisamos las definiciones y características de las listas doblemente ligadas y circulares, dimos ejemplos sobre investigación tecnología así mismo como de la vida diaria, por último y más importante comprendimos la empleación de ellas.

Bibliografía

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

https://es.wikipedia.org/wiki/Red_neuronal_artificial

<https://www.youtube.com/watch?v=ZO2C6l73FbY>

https://www.taringa.net/+info/aprende-a-obtener-combinaciones-con-simples-cuentas_hmeq9

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

<http://www.google.com/>