



Corporación Universitaria Republicana

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

TALLER DE APOYO

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha	
Nombre de la asignatura	Estructuras de datos
Docente	Oscar Eduardo Ortiz Pinzón
Horario	
Grupo	

TALLER

Criterios de investigación

- Que es la introducción de estructura de datos
- Que es una PILA
- Que es una Cola
- Que es HashTable
- Que es un Diccionario de datos
- Que es un árbol (Binario, búsqueda binaria)
- Que es un grafo

MATERIAL DE APOYO – RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Dar a conocer este sitio web <https://www.tutorialesprogramacionya.com/csharpya/>

O seguir este tutorial paso a paso de C# para iniciar:

<https://www.youtube.com/watch?v=6EBNIgkrU74&list=PLU8oAlHdN5BmpIQGDSHo5e1r4ZYWQ8m4B>

Guía de trabajo en clase

- Instalación de componentes de Visual Studio 2019 Community Edition

Título del artículo: Estructuras de datos | Coursera

Título del sitio web: Coursera

URL: <https://www.coursera.org/learn/data-structures>

Texto(s) guía:

- Ceballos, F. (2008). Microsoft C#. Curso de Programación. Editorial Alfaomega.



Corporación Universitaria Republicana

Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas

MATERIAL DE APOYO – RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

TRABAJO

Tomado de: <https://www.sgoliver.net/blog/estructuras-de-datos-en-c/>

Part 1: An Introduction to Data Structures : [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379570\(v=vs.80\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379570(v=vs.80)?redirectedfrom=MSDN)

Part 2: The Queue, Stack, and Hashtable : [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379571\(v=vs.80\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379571(v=vs.80)?redirectedfrom=MSDN)

Part 3: Binary Trees and BSTs : [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379572\(v=vs.80\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379572(v=vs.80)?redirectedfrom=MSDN)

Part 4: Building a Better Binary Search Tree : [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379573\(v=vs.80\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379573(v=vs.80)?redirectedfrom=MSDN)

Part 5: From Trees to Graphs : [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379574\(v=vs.80\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379574(v=vs.80)?redirectedfrom=MSDN)

Part 6: Efficiently Representing Sets : [https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379575\(v=vs.80\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/ms379575(v=vs.80)?redirectedfrom=MSDN)

-

EVIDENCIA DE CLASE

Hacer un Github (<https://github.com/CURepublicana/EstrucDatos>)

Dar a conocer el grupo de WhatsApp, y dar la posibilidad de ingresar al dicho grupo.