

TEMA: TDA y Apuntadores
Tipo de Actividad: Guía
Valor de la Actividad: Solución de Guías: 30%.
Duración: 120 minutos

OBSERVACIONES

- ❖ El documento debe ser entregado con buena ortografía
- ❖ La fecha máxima de entrega de la solución a la actividad, es el 24 de agosto del 2020.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Objetivo

- Afianzar los conceptos revisados en clase.

1.2. Documentos base a utilizar en el Desarrollo de la Actividad:

- Clases de la asignatura

2. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

2.1 TDAs.

Se debe realizar los programas para definir cada TDA. Para la selección del TDA se le asigna de acuerdo al último dígito de la identificación

1. Terminar el TDA Fraccionario. Incluir la operación "Simplificar Fraccionario". **Este punto lo deben realizar Todos.**
2. Realizar el TDA complejo con 4 operaciones. **Terminadas en 9.**
3. Realizar el TDA números especiales (el cuál está compuesto por número enteros, número decimales y números fraccionarios) con 4 operaciones. **Terminadas en 8.**
4. Definir un TDA Ecuación Cuadrática: "La palabra cuadrática viene de "cuad" que quiere decir cuadrado, porque el exponente más grande es un NOTAcuadrado (en otras palabras x^2). También se les llama "Ecuaciones de Segundo NOTAGrado" (debido al "2" sobre la x).". Se debe definir 4 operaciones ya sean unitarias o binarias. **Terminadas en 7.**
5. Crear el TDA Productos y defina al menos tres operaciones. **Terminadas en 6.**
6. Crear el TDA Personas y defina al menos tres operaciones. **Terminadas en 5 y 1.**

¹ [https://www.disfrutalasmatematicas.com/algebra/ecuaciones-cuadraticas.html#:~:text=La%20palabra%20cuadr%C3%A1tica%20viene%20de,2%22%20sobre%20la%20x\).](https://www.disfrutalasmatematicas.com/algebra/ecuaciones-cuadraticas.html#:~:text=La%20palabra%20cuadr%C3%A1tica%20viene%20de,2%22%20sobre%20la%20x).)

2.2 Tareas de la clase anterior

Subir las tareas asignadas en la clase anterior. Menos el de TDA Complejo

2.3 Informe:

Debe incluir la solución de los ejercicios y, además:

- **Análisis.** Incluya todas las suposiciones y el proceso de solución del problema.
- **Conclusiones.** Anexe sus conclusiones acerca de la práctica.
- **Referencia bibliográfica.** Libros y Bases de datos Científicas.