Repaso Parcial ED1

## Preguntas Teóricas:

* Explique para que se utiliza el análisis asintótico
* Defina con sus propias palabras el concepto de complejidad algorítmica temporal
* Explique la utilización de BigO en el análisis asintótico
* Explique la razón por la cual la función complejidad es dependiente de N
* Explique para que se usa un delegado y de un ejemplo
* Explique que es la programación genérica, para que sirve y de un ejemplo
* Que significa el tipo T
* Si utilizamos la programación genérica como podemos asegurarnos de que nuestro programa no falle
* Que es un árbol ABB y cual es la diferencia entre un árbol binario normal
* Construya un árbol ABB a partir del siguiente arreglo
  + 30,45,12,1,85,156,3,-2,27
* y elimine los siguientes números
  + 85,30

## Parte Practica:

* Calcule la complejidad algorítmica y haga el análisis asintótico del siguiente programa (ver en vs code)
* Necesita manejar un sistema de pedidos en el mismo orden que son solicitados, Escriba los TDA´s que utilizaría para manejar. Implemente los métodos necesarios para demostrar el dominio de los temas vistos en clase.
  + Pedidos de Postres
  + Pedidos de Bebidas
  + Pedidos de Ropa

Debe tener en cuenta que se necesitaran opciones de búsqueda por cualquier filtro, suponga que los postres, bebidas y ropa tienen diferentes campos cada uno.