



UNIVERSITAT_{DE}
BARCELONA

FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA

MEMÒRIA DEL TERCER LLIURAMENT DE PRÀCTIQUES:

ARBRES BINARIS

ESTRUCTURA DE DADES

Gabriel Marín Sánchez, NIUB 16617215
Martí Pedemonte Bernat, NIUB 16638016

Professora: Maria Salamó
Grup C - Parella 4

13 de maig de 2018

Comentaris de la pràctica

Exercici 1 - Arbre binari de cerca

Observacions i decisions preses

blablabla

Qüestions

- Justifiqueu el cost computacional teòric de les funcions del TAD **BinarySearchTree** i del TAD **NodeTree**. Si implementeu altres mètodes necessaris pel desenvolupament de la pràctica, justifiqueu-ne el seu ús i el seu cost computacional teòric.

blablabla

Exercici 2 - Cercador de pel·lícules amb arbres de cerca binària

Observacions i decisions preses

blablabla

Exercici 3 - Arbres binaris balancejats

Observacions i decisions preses

blablabla

Qüestions

- Expliqueu les similituds i diferències en la implementació d'aquest TAD **BalancedBST** respecte al TAD **BinarySearchTree**. Detalleu quin és el cost computacional teòric de cadascuna de les operacions del TAD.

blablabla

Exercici 4 - Cercador de pel·lícules amb arbres binaris balancejats

Observacions i decisions preses

blablabla

Exercici 5 - Avaluació de les estructures

Observacions i decisions preses

blablabla

Qüestions

- Raoneu els resultats de temps obtinguts en la comparació dels TADs **BSTMovieFinder** i **BalancedBSTMovieFinder**.

blablabla

- Indiqueu quin és el cost computacional teòric de les operacions d'inserció i cerca en els dos arbres implementats (exercici 1 i exercici 3).

blablabla