Centres de Processament de Dades

# Sistemes de Fitxers Distribuïts

### Data prevista: 19 de Maig de 2021 – 28 de Maig de 2021

Nom Estudiant 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nom Estudiant 2: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PREGUNTES**: Amb el sistema de fitxers distribuït en marxa:

1. Si pugem diversos fitxers al HDFS, on s’emmagatzemen físicament? Puc veure’ls directament des del sistema de fitxers local? Què necessito per veure’ls i accedir?

**PREGUNTES:** Provem d’accedir al HDFS usant la ruta completa “hdfs://localhost:<PORT>/”, usant “hdfs dfs -ls” sobre la ruta:

1. On podem trobar el port al que HDFS està escoltant? Podem accedir sense indicar el port?

**PREGUNTES:** Ara, des de la VM client, volem accedir al HDFS de l’altra VM:

1. Quines dades ens cal saber per accedir a HDFS des del Client? Podem accedir ara mateix?

**PREGUNTES:** Tornem a intentar accedir al HDFS des del Client:

1. Quina comanda hem fet servir per llistar el directori arrel del HDFS des del Client?

**PREGUNTES:** Creem un fitxer buit al client (p.e. usant “touch”) i el pugem al HDFS:

1. Quina comanda hem fet servir? Podem veure el fitxer si accedim des del Servidor?

**PREGUNTES:** En el report de DataNodes:

1. Quant espai s’ha usat a cada Data Node ara mateix? (“DFS Used”)