

Autor: Luis Pérez Sánchez

Grau d'Enginyeria Informàtica

Consultor: Humberto Andrés Sanz

14/06/2017



Implantació de l'eina de *Business Intelligence*
Pentaho Community 7.0 i aplicació pràctica per al
disseny d'un quadre de comandament.

Instal·lacio i proves de programari

- Plataforma BI (*pentaho-server-ce-7.0.0.0-25*)
- *Report Designer (prd-ce-7.0.0.0-25)*
- *Data Integration (pdi-ce-7.0.0.0-25) (Extraction Transformation Load)*
- *Motor OLAP (psw-ce-7.0.0.0-25) Schema Workbench: Mondrian*

Disseny del data warehouse

- Instal·lació del SGBD *MySQL_{TM} Workbench 6.3*

Disseny dels processos ETL (*Entry - Transformation - Load*)

- Procés d'entrada de dades
- Procés de transformació de dades
- Procés de càrrega de dades al *data warehouse*

Disseny d'anàlisi OLAP (*On-Line Analytical Processing*)

- Disseny de consultes que manejen estructures de dades diverses, normalment multidimensionals (Cubs OLAP), que contenen dades resumides de grans Bases de dades.

Visualització del cub OLAP (*On-Line Analytical Processing*)

- *Pentaho Marketplace*
- *Sayku Analytics vs JPivot.*

Disseny del quadre de comandament (*CDE Dashboard*)

- *Layout Panel*
- *Components Panel*
- *Datasources Panel*

Gràcies per la vostra atenció.

Palma 14 de juny de 2017