



Bases de Datos Masivas (11088)
Departamento de Ciencias Básicas

TRABAJO PRÁCTICO IV:

Herramientas para el Análisis de Información

Introducción:

En esta actividad se avanza sobre el análisis de la información almacenada en Bases de Datos Masivas. Para ello, se utilizarán herramientas de la suite Pentaho (Reporting, SAIKU y Dashboards) con el objetivo de analizar la información generada en los Trabajos Prácticos sobre ETL y diseño de Data Warehouse.

Consignas:

1. A partir de la DB Medios, genere los siguientes reportes con la herramienta Pentaho Reporting:
 - a. Reporte con todos los medios gráficos.
 - b. Reporte con todos los medios gráficos de la provincia de Córdoba.
 - c. Reporte con los datos de los medios que comiencen con la letra 'M'.
2. Ahora, inicie SAIKU y a partir del cubo Medios, genere y exporte a PDF la siguiente información:
 - a. Cantidad de medios de la provincia de Córdoba, separados por ciudad.
 - b. Cantidad de medios por especialidad y provincia.
 - c. Ranking de las 10 provincias con mayor cantidad de medios.
 - d. Exportar a .csv los datos de los medios gráficos de la provincia de Buenos Aires.
3. Elija uno de los cubos trabajados en el Trabajo Práctico sobre Data Warehouse y defina cinco indicadores para el mismo. Luego genere, con



Bases de Datos Masivas (11088)
Departamento de Ciencias Básicas

la herramienta Pentaho Dashboards, el tablero de comando que permita monitorear esos indicadores.

4. Guarde los archivos resultantes de las actividades prácticas en una carpeta denominada tp4-<legajo> que a su vez tenga un directorio por cada uno de los tres puntos de este trabajo, comprima la carpeta y envíelo al equipo docente.

Referencias sugeridas:

Guía de LABORATORIO: Introducción a la creación de reportes con Report Designer

<https://github.com/bdm-unlu/2020/blob/master/guias/Report-designer.md>

Guía de LABORATORIO: Introducción a la creación de Dashboard con CDE

<https://github.com/bdm-unlu/2020/blob/master/guias/CDE.md>

Documentación de SIU sobre suite Pentaho

https://repositorio.siu.edu.ar/trac/dw_pentaho/wiki/Disenio

Guía de Usuario Pentaho Reporting

<http://wiki.pentaho.com/display/Reporting/Pentaho+Reporting+-+User+Guide+for+Report+Designer>

Pentaho Dashboards

http://infocenter.pentaho.com/help/index.jsp?topic=%2Fpuc_user_guide%2Fcontent_displaying_data_in_dshbrds_intro.html