

Clase 4



“

**Business
Intelligence**

Business Intelligence

- Se trata de un concepto extremadamente importante para la gestión de proyectos, así como para la productividad de una empresa en general.

Business Intelligence

- Es un conjunto de metodologías y recursos que permiten realizar dos procesos:
 - Transformar datos en información.
 - Transformar información en conocimiento.

Business Intelligence

- A través de los datos que se han ido recopilando en el sistema, las empresas obtienen información valiosa para poder tomar, posteriormente, las decisiones necesarias para mejorar el futuro de la empresa.
- Es algo así como transformar datos primarios en conocimiento.

Principales usos

- **Gestión de proyectos.**
- **Creación de presupuestos.**
- **Asignación de recursos.**

Gestión de proyectos

- Cuestiones relacionadas con la planificación temporal, la organización de recursos o la motivación de los empleados que participarán en un proyecto.

Creación de presupuestos

- A la hora de comenzar un proyecto, la elaboración de presupuestos puede beneficiarse de la aplicación de Business Intelligence siempre y cuando exista una persona experta en el tema.

Asignación de recursos

- Si una persona experta dispone de información acerca de los recursos disponibles para un proyecto, podrá crear un conocimiento que permita asignarlos de la forma más eficaz posible.

Soluciones BI

- Garantiza la mejor forma de explotar y aportar valor a los datos de una compañía de forma que no sólo se trate de tener la información, sino de tenerla en el momento adecuado, en el lugar exacto y en el formato o dispositivo necesario.

Soluciones BI

- **Previsión de resultados (forecasting).**
- **Cubos multidimensionales(OLAP)**
- **Almacenes de datos especiales (data warehouse o datamarts)**

Casos de BI en la vida real

- Toyota Motor Corporation.
- Bridgestone Firestone.
- Cadenas de alimentación.

¿Qué debe tener una solución BI?

- Descubrimiento integral de datos.
- Recibe la historia completa.
- Datos confiables.
- Demanda y eficiencia.
- Flexibilidad y control.
- Rendimiento.
- Extensibilidad.

Herramientas para BI



Tableau



QlikView



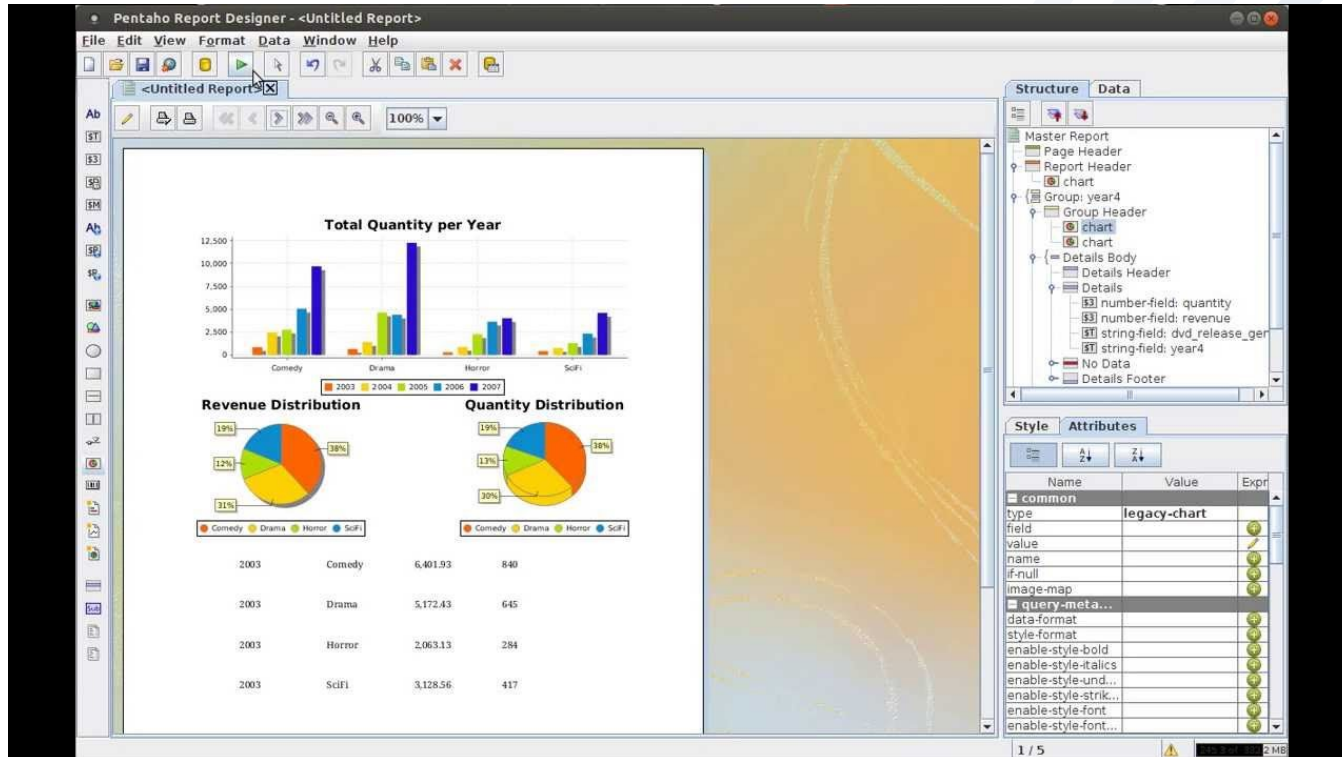
Microsoft Power BI



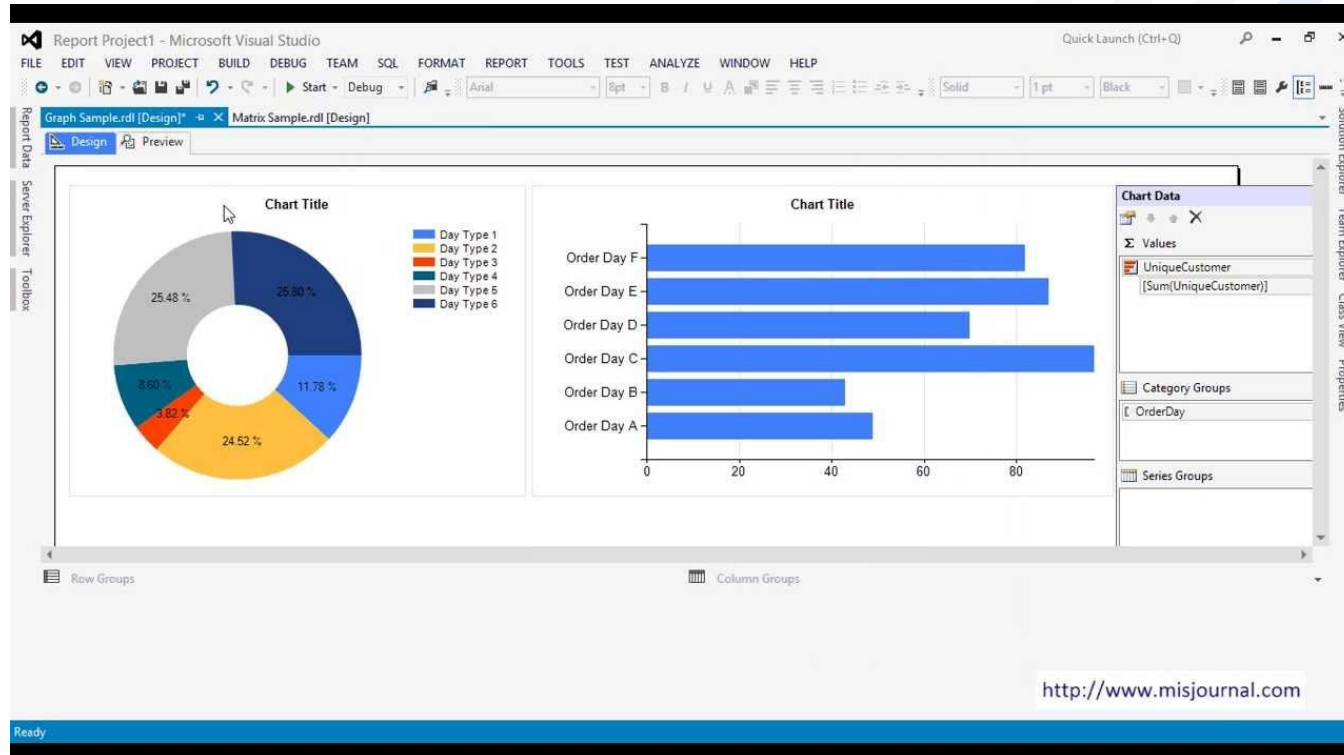
Power BI



Pentaho



Reporting Services



¿Dudas o Preguntas?

