

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Agosto 2010



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

¿Cuántos de ustedes?

Tienen experiencia en el tema

Apoyan a tomar decisiones





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

¿De que area es su campo de acción?

Area académica
Area administrativa
Area de investigación



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

¿Cuántos de los tomadores de decisiones?

Son expertos en TI
Conocen de TI
No conocen de TI



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

¿Que actividad realizamos?

*Foro donde se abordaran conceptos
básicos de BI Buscando una visión
y una utilidad práctica*



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

¿Que actividad no realizamos?

No es un Curso

No es un Taller

No se habla de marcas

No se exponen productos





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Definición de BI

*Proceso que busca conocimiento
(bases o razones) para tomar la
mejor decisión en los
"NEGOCIOS", (por medio de un
conjunto de herramientas y
técnicas de TI), delimitado por un
marco referenciado.*



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Principios





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



Técnicas + Conocimiento del Negocio





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Generalizar

Contextualizar

Sintetizar

Interpretar

Agregación





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

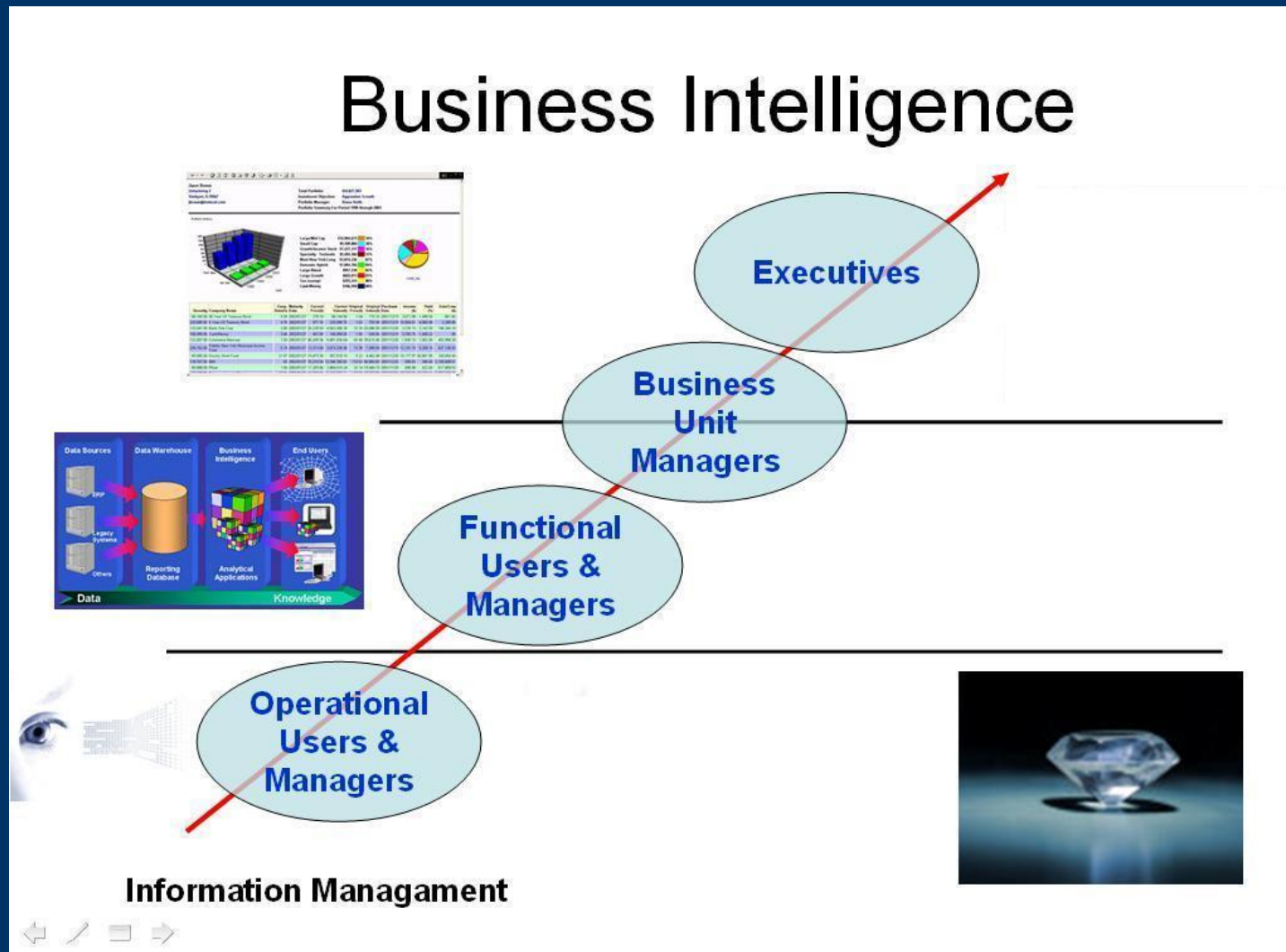




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

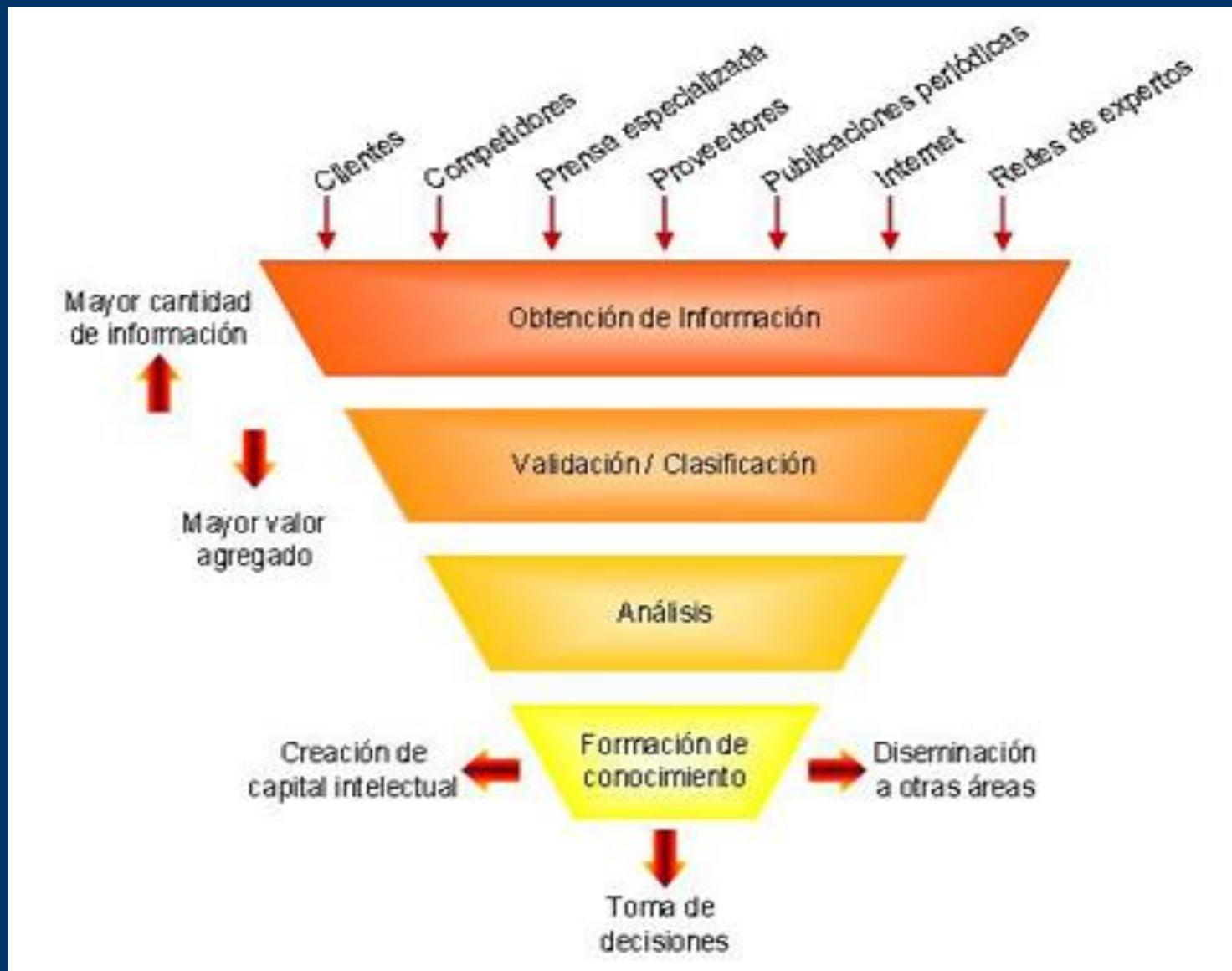
Business Intelligence





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

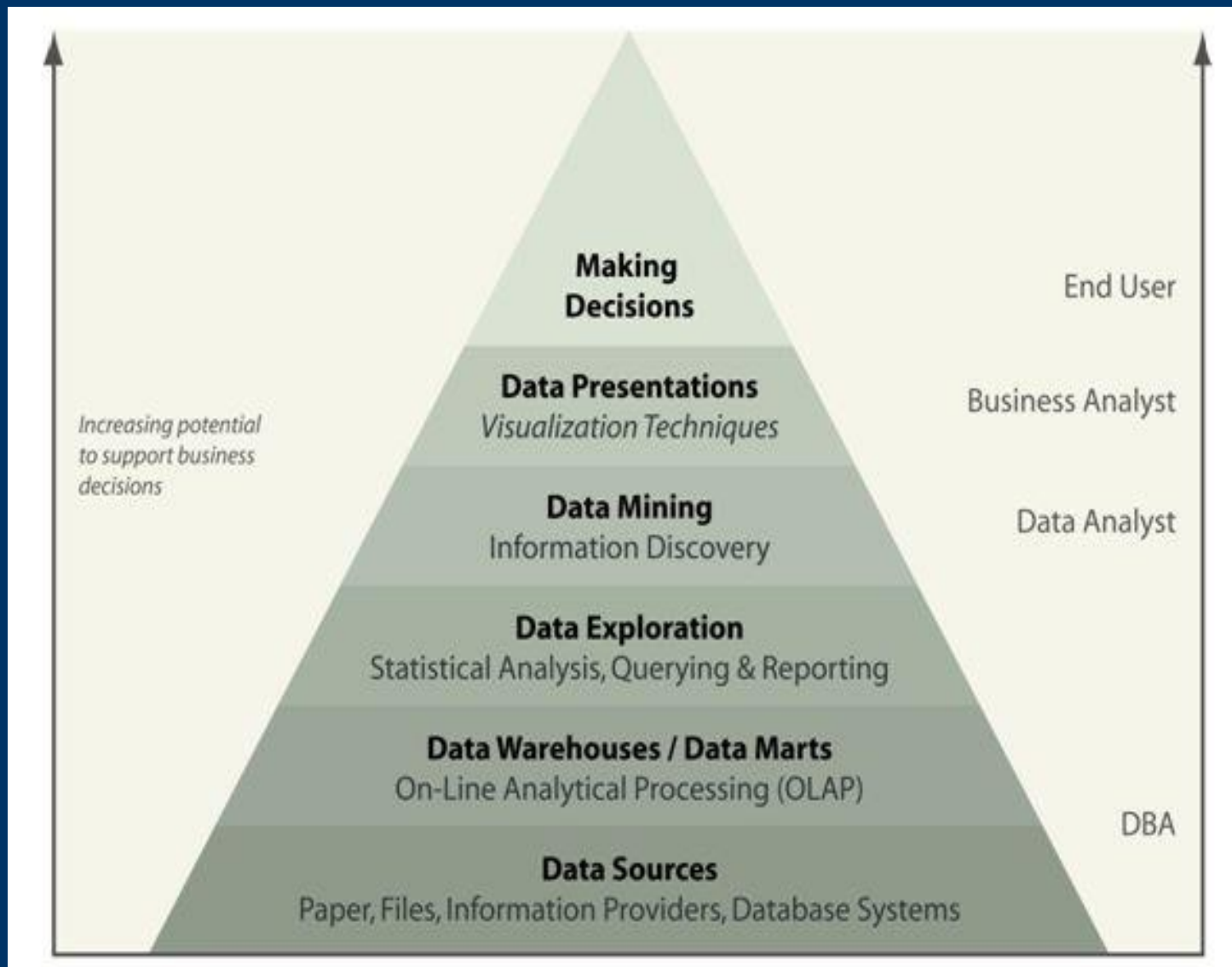
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

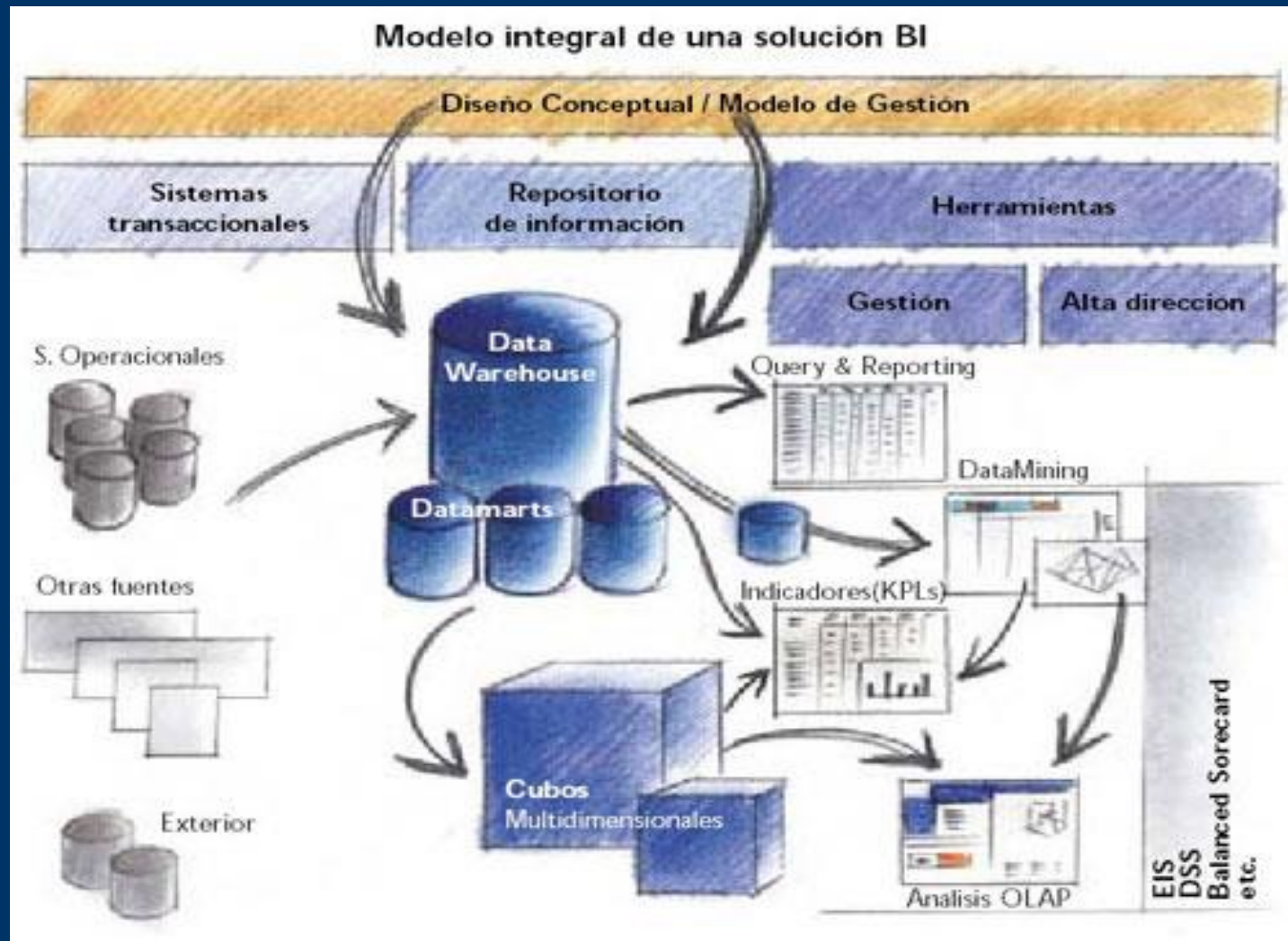
Elementos de una solución de BI





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

**1.- Reportes y
consultas adhoc
(Gráficas o
listados)
QBE
(Información
Autoservicio)**





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Diccionario
Ordenar
Filtrar
Seleccionar
Exportar
Ligar



Diploma en Gestión Gerencial





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

2.- OLAP ***Procesamiento*** ***Analítico en*** ***Línea*** ***(On-Line*** ***Analytical*** ***Processing)***





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Modelo Multidimensional Ligas





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

3.- IA y Minería de datos





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

- *Redes neuronales*
 - *Regresión lineal*
 - *Árboles de decisión*
 - *Algoritmo ID3.*
 - *Algoritmo C4.5.*
 - *Algoritmos Genéticos*
 - *Modelos estadísticos*
 - *Algoritmos Genéticos*
-
-



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

4.- Indicadores (Semáforos) Razones y proporciones

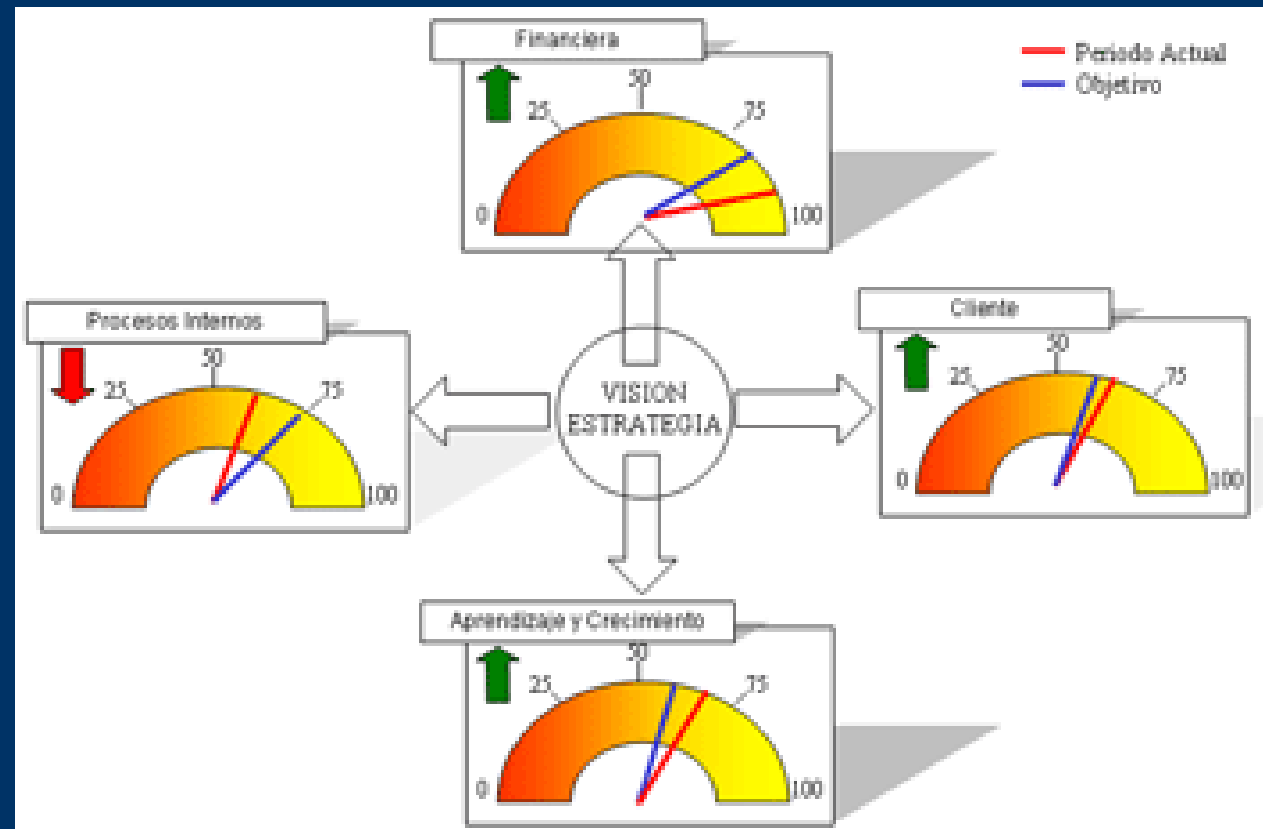




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Max
Min
Rangos
Histórico
Tendencias
Tolerancias

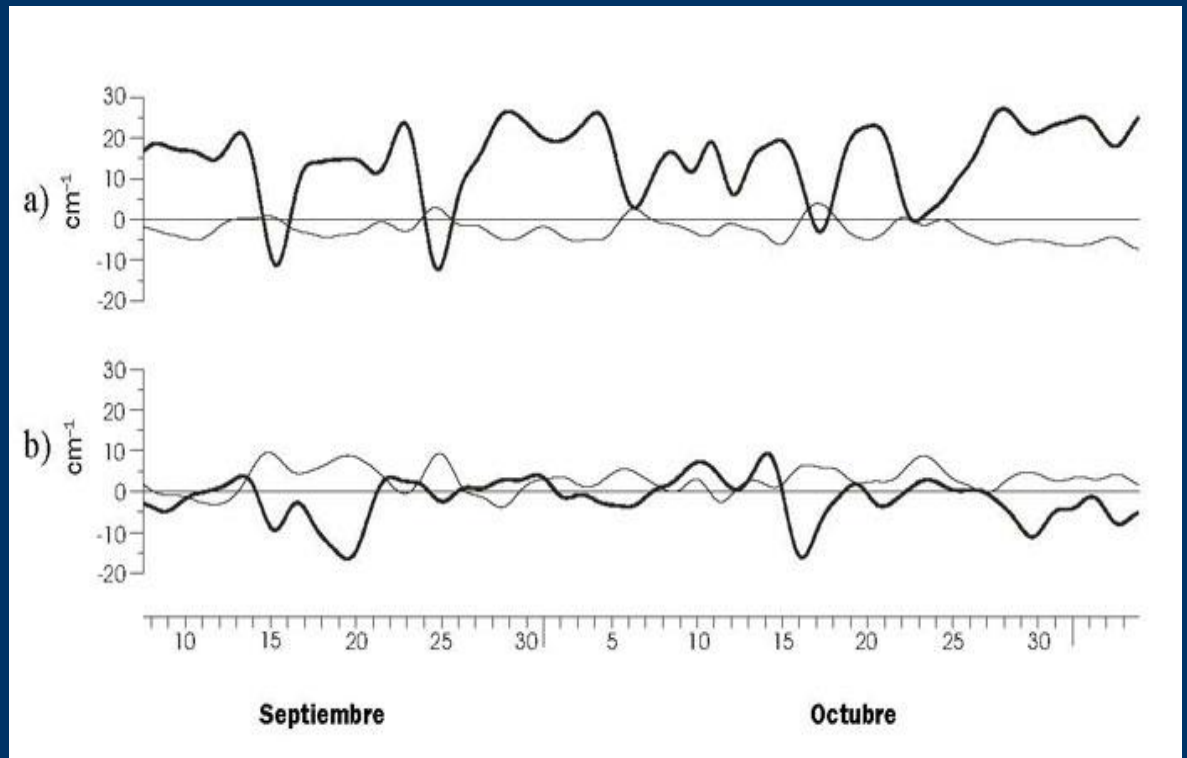




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

5.- Series de Tiempo Predicción de datos

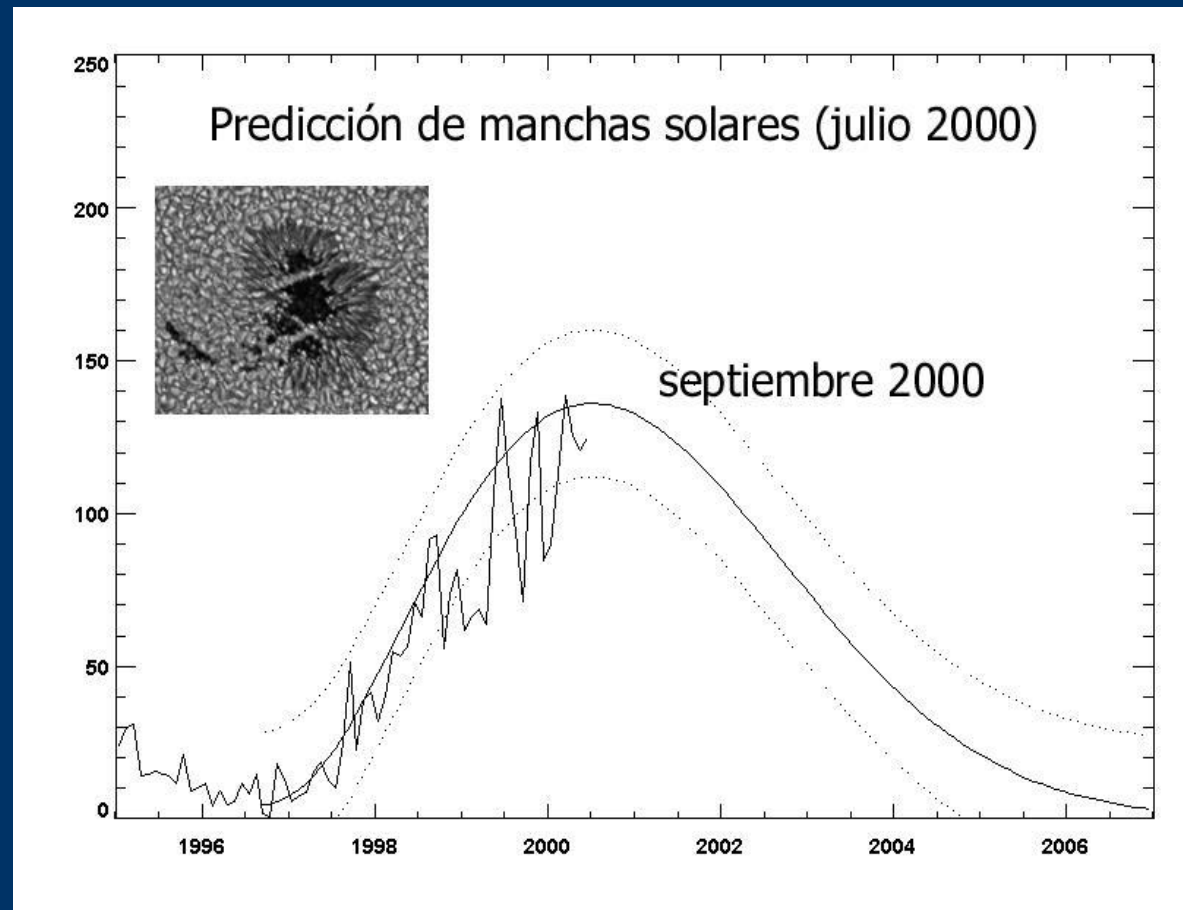




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Predicción de Variables





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

6.- Tableros de Control

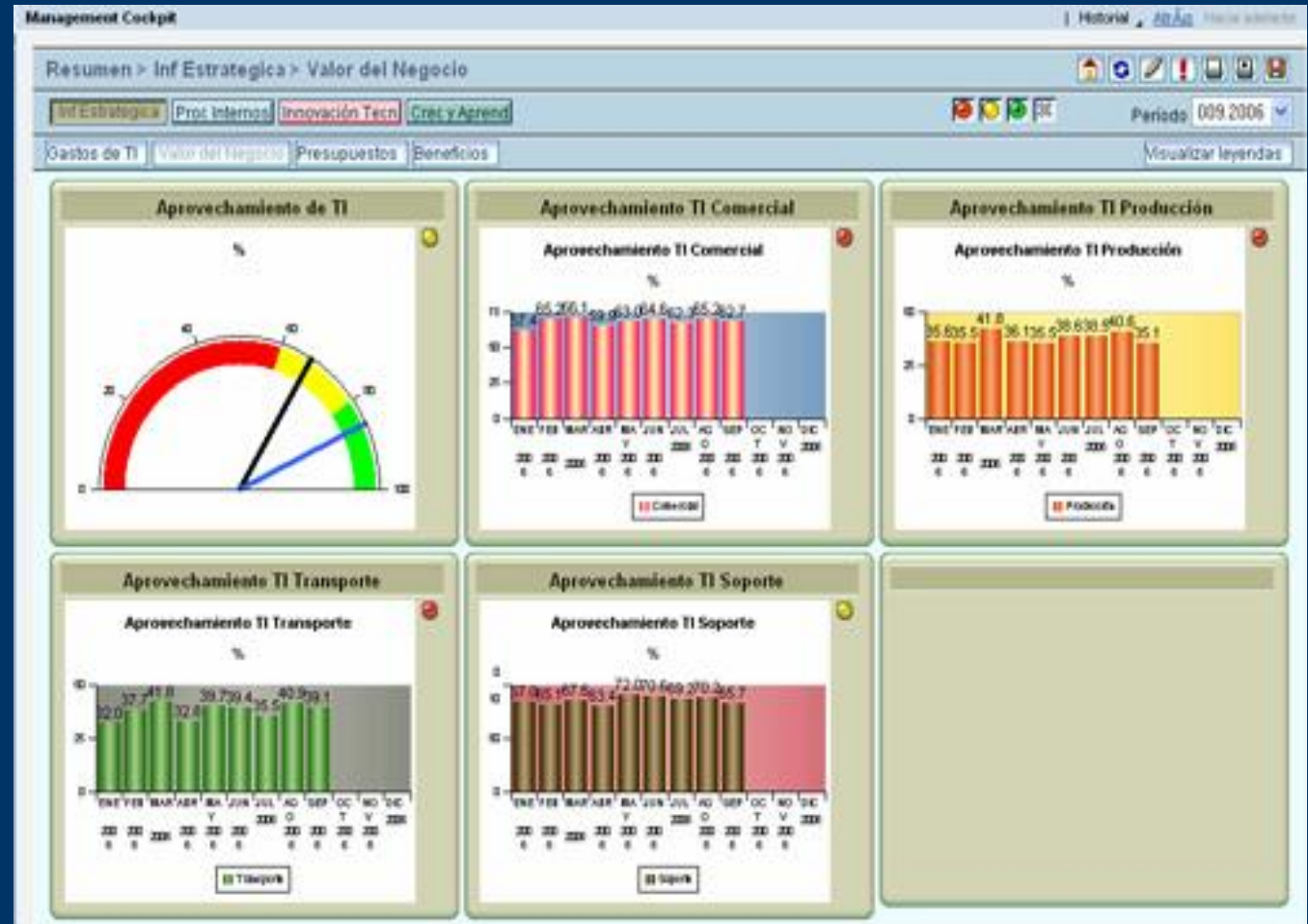




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

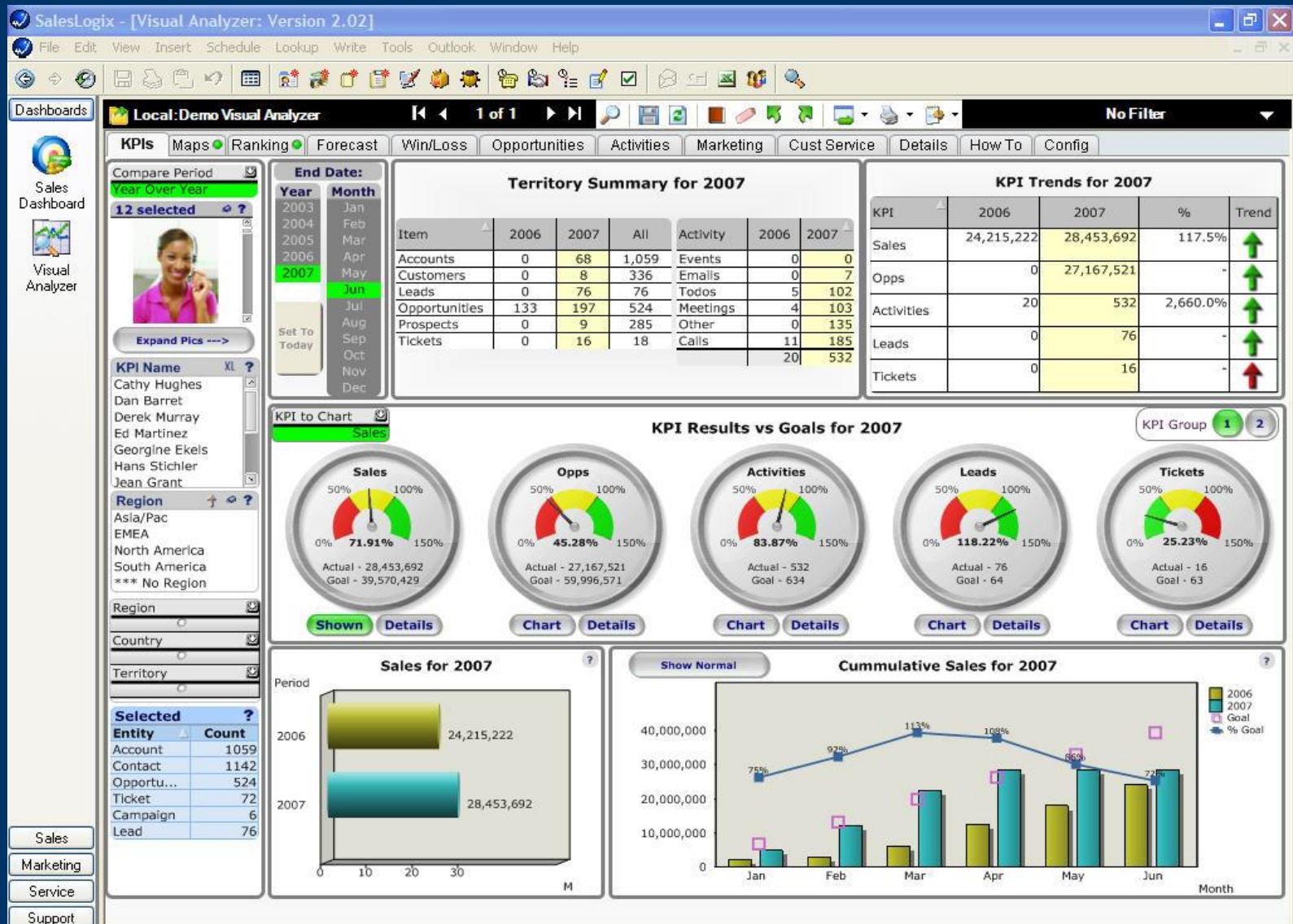
*Todo en
UNO*





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Reportes
Consultas
OLAP
Indicadores

Información

Tableros

Tiempo

***Minería de
Datos***

***Series de
Tiempo***



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

GRACIAS
POR SU TIEMPO Y ATENCION

Lic. Luis Fabian Cortes Perez

fcortes@mail.dgsa.unam.mx

cortesluis@hotmail.com

Cel. 04455-1838-3458

Tel. 5622-9600
