

Unidad de Aprendizaje 2:

Integración de Servicios y Generación de Cubos



Universidad
Tecnológica
del Perú



Logro de la sesión

Al finalizar la unidad, el estudiante desarrolla modelamientos y extracción de información mediante los ETLs para generar la aplicación de reportes de Cubos de Datos



Campus
Chiclayo



Agenda

Unidad de Aprendizaje 2:

- ✓ Aplicación de paquetes. Creación.
- ✓ Aplicación práctica de paquetes
- ✓ Conversión de datos. Casos.
- ✓ Conversión de datos. Definición, Tipos.
- ✓ Creación de paquetes.
- ✓ Diseñar un modelo estrella.
- ✓ Integration Services
- ✓ Práctica Calificada 1
- ✓ Transformaciones. Creación
- ✓ Transformaciones, definición, utilidad.

Campus
Lima Centro



Universidad
Tecnológica
del Perú



Agenda

Unidad de Aprendizaje 1:

- ✓ Aplicación de paquetes. Creación.
- ✓ Aplicación práctica de paquetes
- ✓ **Conversión de datos. Casos.**
- ✓ Conversión de datos. Definición, Tipos.
- ✓ Creación de paquetes.
- ✓ Diseñar un modelo estrella.
- ✓ Integration Services
- ✓ Práctica Calificada 1
- ✓ Transformaciones. Creación
- ✓ Transformaciones, definición, utilidad.

Campus
Lima Centro



Universidad
Tecnológica
del Perú



Logro de la Sesión

Al finalizar la sesión el estudiante entiende y comprende que es la conversión de datos y sus beneficios en una empresa.

Campus
Arequipa

Convertir los Datos en Información

El director general de Iron Mountain, empresa de gestión de archivos y protección de datos, afirma en una entrevista que:

"Ninguna empresa rechazaría conscientemente la oportunidad de conseguir ventaja competitiva, lo que parece sugerir que el problema reside en que las empresas no saben cómo conseguirla."

Y es que, según un estudio realizado por esta compañía, el 68% de las empresas en España consideran la información como un activo empresarial, pero solo un 35% de esas organizaciones piden a analistas que extraigan valor de esa información ya que no saben cómo hacerlo. Con esto decir que estamos frente a una realidad peligrosa, y más con las nuevas tendencias que hay en el mercado de la información como puede ser Big Data. Tecnologías que nos avanza la realidad y que predicen situaciones a tiempo real y con una enorme exactitud.

Convertir los Datos en Información

Programar un software de Business Intelligence (BI) no es una tarea trivial, todo lo contrario; conlleva un complejo análisis cuyo resultado es la monitorización de todas las cifras importantes de nuestro plan de negocio. Sin embargo, a modo introducción resumimos de forma muy simple el proceso de implantación de un BI:

- ☐ Primero debes definir tus objetivos como empresa; lo que quieres conseguir (crecer un 10% en ventas, disminuir los costes de producción en un 5%, aumentar la calidad del servicio de mejorable a buena, etc.). Por lo general la definición de estos objetivos son el fruto de un Plan Estratégico Empresarial.

Convertir los Datos en Información

- ❑ Una vez definidos esos objetivos, podrás establecer los indicadores clave del negocio (KPIs) ligados a esos objetivos globales previamente definidos. Por ejemplo, "Crecimiento en Ventas 2014" vs "Total Crecimiento Previsto en 2014" podría ser un indicador de negocio preciso para el objetivo Crecer un 10% en ventas, puesto que me ayudará a monitorizar este ítem en todo momento. Otro ejemplo, "Total tiempo de espera de un cliente en la cola para pagar un producto" vs "Total tiempo objetivo", podría ser un indicador de negocio en el caso del objetivo Aumentar la calidad del servicio de mejorable a buena, porque se considera que si un cliente pasa más de 3 minutos en una cola no puntuará adecuadamente la calidad de mi servicio.

Convertir los Datos en Información

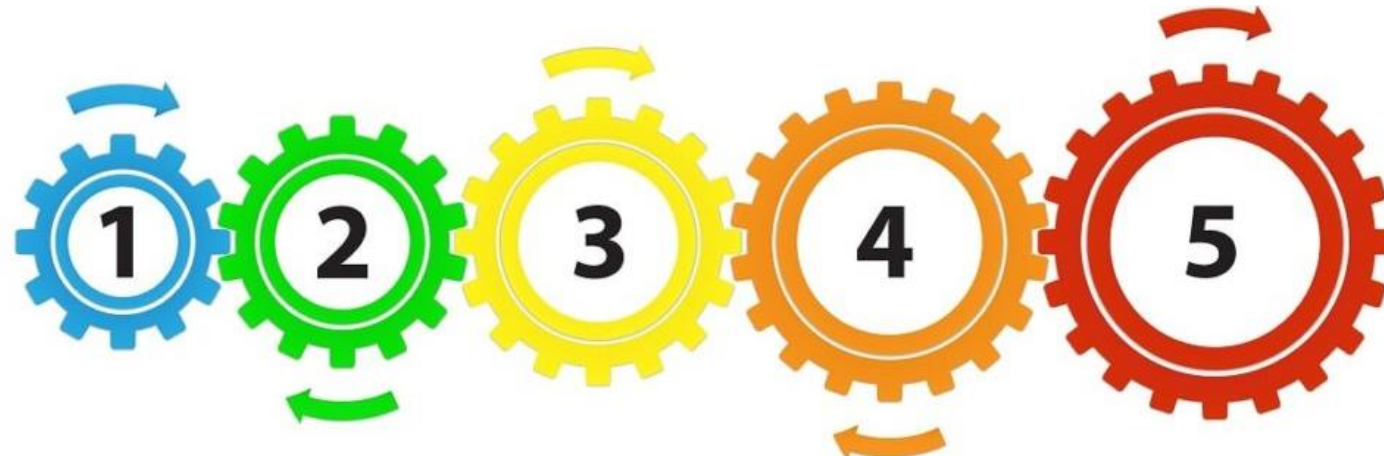
- ❑ Cuando tienes todos los KPIs definidos, pasas a la acción. Es decir, a escoger una aplicación de Inteligencia de Negocio (Business Intelligence) que te ayude a que esos indicadores puedan ser visualizados de forma amigable, en cualquier momento y lugar y que le de independencia a los usuarios ejecutivos sobretodo. Me refiero a que si quieres que estos indicadores de negocio realmente "funcionen" debes ser capaz de contar con un software que te muestre el dato que quieres, cuando quieres, en el dispositivo que quieres e invirtiendo un par de clics como mucho.

Convertir los Datos en Información



Universidad
Tecnológica
del Perú

- ❑ Implantar un software de BI conlleva configurar el programa para que piense como tú lo harías para cada indicador; es un proceso que se hace esa primera vez y luego sólo es consultar los datos. Como cuando configuras un juego o una aplicación; introduces tus datos, indicas cada cuanto tiempo debe actualizar la información y listo! Configurar tu BI es definir un programa que lee desde tu ERP, tu CRM, tu tienda online, tu web, tus redes sociales y tus excel para permitir tener el dato que necesitas cada día.
- ❑ Y con esto ya tienes todos tus datos convertidos en información, por lo que: a tomar a decisiones...



Cadena de Valor

que te limita

Sociedad del Conocimiento

Es la sociedad que considera el conocimiento como activo fundamental para el progreso y que centra sus esfuerzos en facilitar que todas las personas puedan potenciarlo, difundirlo e intercambiarlo. El objetivo es encauzar este conocimiento hacia fines positivos que permitan el desarrollo de una sociedad avanzada, racional, equitativa y comprometida con el bienestar de las personas y con el cuidado del entorno natural.

Promueve la difusión de todas aquellas actividades que favorezcan la identificación, asimilación, organización, transferencia y salvaguarda de conocimientos, entre otras.



Resultados del BI en tu empresa

- ❖ Puedes controlar tu empresa desde cualquier dispositivo
- ❖ Te muestra la información de forma gráfica y sencilla
- ❖ Te agiliza la toma de decisiones
- ❖ Te ahorra tiempo



Conclusiones:

En esta sesión hemos aprendido :

- ☐ Qué es convertir datos en información
- ☐ Información con valor
- ☐ Resultado del BI en la empresa

Fuente: Internet

Campus
Piura





**Universidad
Tecnológica
del Perú**