

A collection of approximately 18 squares in three shades of blue and grey, scattered across the top half of the slide.

MBD

Máster en Big Data

2023-2024

Tecnologías Business Intelligence

Plataformas OLAP / Modelado Dimensional

Estado actual

- Elevado grado de madurez tecnológica.
- Tecnologías populares, el lenguaje se ha incorporado al mundo del análisis.
- Las soluciones en el cloud permiten un despliegue rápido a un coste sostenido.
- Existen perfiles en el mercado con buenos niveles de conocimiento.
- Diseño permite niveles de rendimiento buenos y escalables.

Plataformas OLAP / Modelado Dimensional

Consideraciones

- Desde el punto de vista de madurez del dato encaja perfectamente en el mundo del datawarehouse.
- Desde el punto de vista del análisis mejora ostensiblemente el reporting y se puede incluir fácilmente en dashboards u hojas de cálculo.
- Bajo el punto de vista de proyecto el nivel de fracaso es muy elevado. Esto está más relacionado al enfoque del proyecto que a la tecnología subyacente.
 - Es clave trabajar por impulsos breves con productos muy claros y consensuados.
 - También es muy importante modelizar en catálogo aquellos datos importantes y reutilizable.

Plataformas OLAP / Modelado Dimensional

Consideraciones

- Los perfiles que intervienen son muy técnicos y con niveles de formación elevados.
- Las plataformas en la nube permiten despliegues más rápidos y mayor automatización en la creación, pero está lejos de un entorno de autoservicio.
- Los catálogos de hechos y dimensiones y los modelos de datos en los que se sustentan tienen un coste elevado en recursos y tiempo en su mantenimiento y actualización.
- No es imposible, pero si complicado añadir a los modelos datos del propio usuario.

Plataformas OLAP / Modelado Dimensional

Consideraciones

- Debemos tener presente las tendencias de la industria en forma de péndulo y actuar con prudencia. Datos estructurados VS Datos no estructurados.

Plataformas OLAP / Modelado Dimensional

Using Oracle Essbase

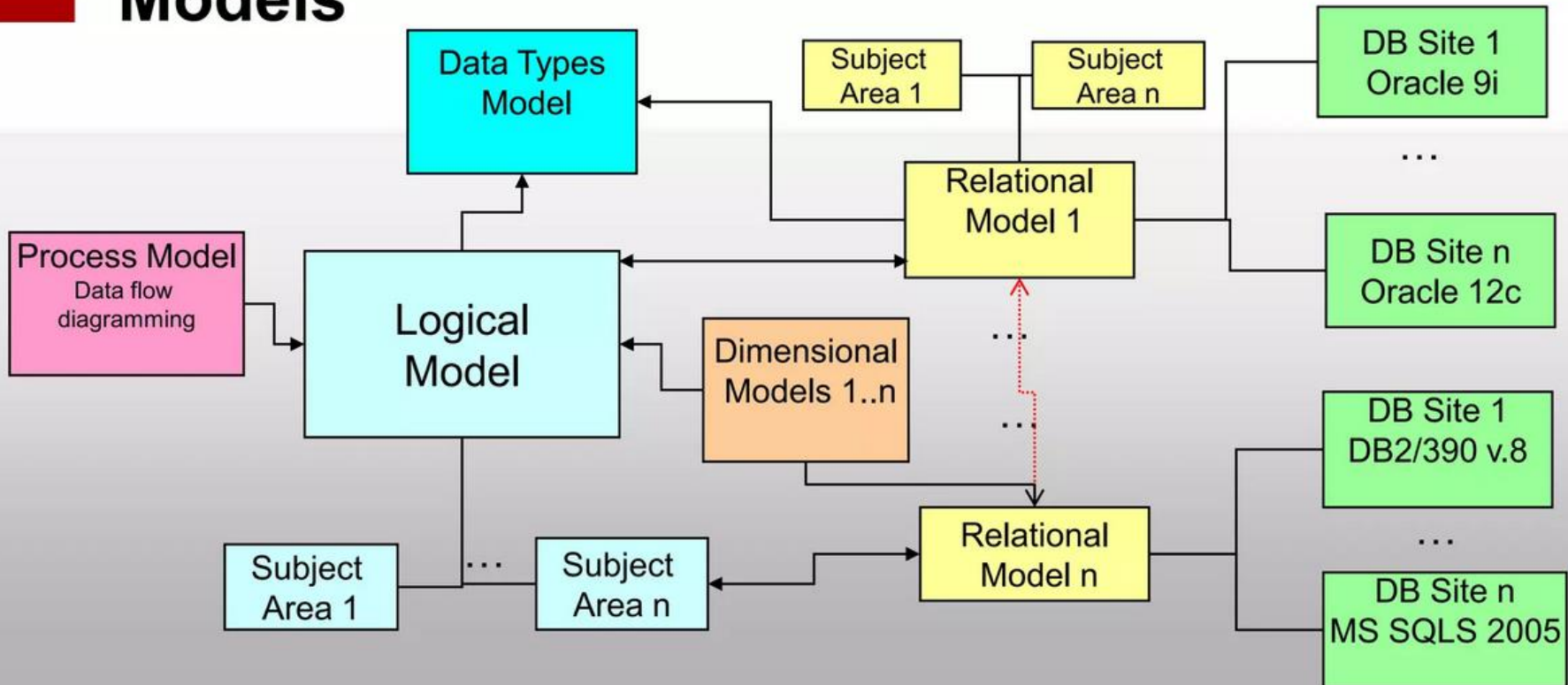
Here are steps and information for getting started with Oracle Essbase. All topic referenced below are located in the *Using Oracle Essbase* documentation.

First Steps	More Information
Access Oracle Essbase and its tools	Access Tools and Tasks from the Console Essbase, REST, and Smart View Client URLs
Set Up your Client	Set Up Your Client
Explore gallery templates	Explore the Gallery Templates
Administer an application by executing MaxL scripts	Manage Essbase Using the MaxL Client
Modify an outline	Modify an Outline
Manage jobs	Run and Manage Jobs Using the Web Interface
Create Essbase applications and provision a user	Create an Application in the Essbase Web Interface and Provision a User to Access and Query the Cube Create an Application and Cube in Cube Designer
Solve business analytics scenarios and model business performance	Model Data in Private Scenarios
Analyze data and scenarios using Smart View	Analyze Forecast Data in Smart View

Fuente: <https://docs.oracle.com/en/database/other-databases/essbase/21/essst/how-do-i-get-started.html#GUID-D232C250-A3EC-4A25-A577-24A68CEBB4A4>

Plataformas OLAP / Modelado Dimensional

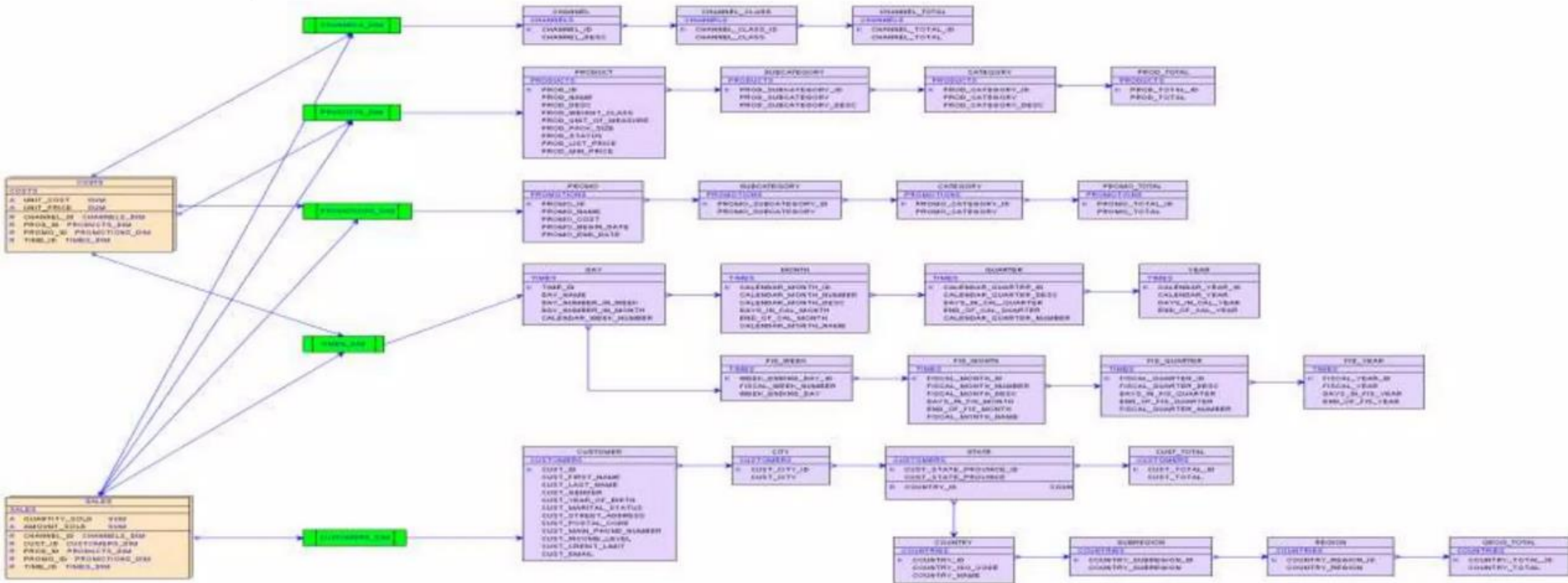
Models



Fuente <https://www.slideshare.net/hillbillyToad/dimensional-modeling-in-oracle-sql-developer>

Plataformas OLAP / Modelado Dimensional

Dimensional model – based on Sales History (SH) sample schema



Fuente <https://www.slideshare.net/hillbillyToad/dimensional-modeling-in-oracle-sql-developer>

A collection of approximately 15 squares in three shades of blue and grey, scattered across the top half of the slide.

MBD

Máster en Big Data

Tecnologías Business Intelligence