

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

Reporting

Los productos funcionales clásicos en el BI tradicional son:

- **Reporting**
- KPI
- Dashboard



Reporting

Estrictamente Privado y Confidencial

Enero 20...

Reporting Financiero

2. Estados Financieros

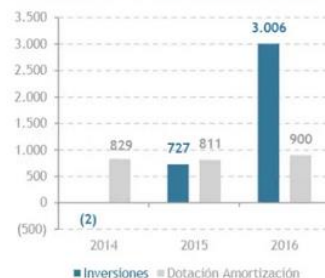
Balance

Activo (€ m)	2013	2014	2015	2016
Activo no corriente	9.614	8.528	8.387	10.485
Inmovilizado intangible	144	137	132	144
Inmovilizado material	9.066	8.242	8.162	10.257
Inversiones inmobiliarias	0	0	0	0
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	0	0	0	0
Inversiones financieras a largo plazo	12	12	12	12
Activos por impuesto diferido	392	137	81	72
Deudas comerciales no corrientes	0	0	0	0
Activo corriente	3.449	5.338	5.001	6.873
Activos no corrientes mantenidos para la venta	0	0	0	0
Existencias	1.074	1.745	1.851	1.866
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	1.985	3.119	2.814	3.299
Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	0	0	0	0
Inversiones financieras a corto plazo	7	5	5	5
Periodificaciones a corto plazo	0	0	0	0
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	382	469	331	1.703
Total activo	13.062	13.866	13.389	17.359
Pasivo (€ m)	2013	2014	2015	2016
Patrimonio neto	2.843	3.782	5.345	7.729
Fondos propios	2.843	3.782	5.345	7.729
Ajustes por cambios de valor	0	0	0	0
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	0	0	0	0
Socios Externos	0	0	0	0
Pasivo no corriente	5.933	4.003	4.395	5.884
Provisiones a largo plazo	0	0	0	0
Deudas a largo plazo	4.709	3.481	3.689	5.180
Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	1.224	521	705	704
Pasivos por impuesto diferido	0	0	0	0
Periodificaciones a largo plazo	0	0	0	0
Acreedores comerciales no corrientes	0	0	0	0
Deuda con características especiales a largo plazo	0	0	0	0
Pasivo corriente	4.286	6.081	3.649	3.746
Pasivos vinculados activos no corrientes mantenidos para la venta	0	0	0	0
Provisiones a corto plazo	0	0	0	0
Deudas a corto plazo	2.772	2.596	1.445	1.159
Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	0	0	0	0
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	1.515	3.485	2.204	2.587
Periodificaciones a corto plazo	0	0	0	0
Deuda con características especiales a corto plazo	0	0	0	0
Total patrimonio neto y pasivo	13.062	13.866	13.389	17.359

EBITDA: Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization. Traducción Inglesa de BAII (Beneficio operativo Antes de Amortizaciones, Intereses e Impuestos).
 EBIT: Earnings Before Interest and Taxes. Traducción Inglesa de BAI (Beneficio operativo Antes de Intereses e Impuestos).
 EBT: Earnings Before Taxes. Traducción Inglesa de BAI (Beneficio Antes de Impuestos).

5

Inversiones/Amortizaciones (€ m)



Variación Fondo de Maniobra (€ m)



Fuente: <https://evalora.com/servicios/reporting-financiero/ejemplo/>

evalora

Reporting

Características principales

- **Funcional:** Parten de la necesidad de la toma de decisiones basadas en datos, pero también de obligaciones regulatorias.
- **Consumidor:** Cúpulas de dirección empresarial. Informes ejecutivos.
- **Técnico:** Sin entrar en la complejidad de la obtención del dato son herramientas con una curva de aprendizaje lento y un grado de especialización elevado.
- **Difusión:** papel, PDF, web, móvil.

.

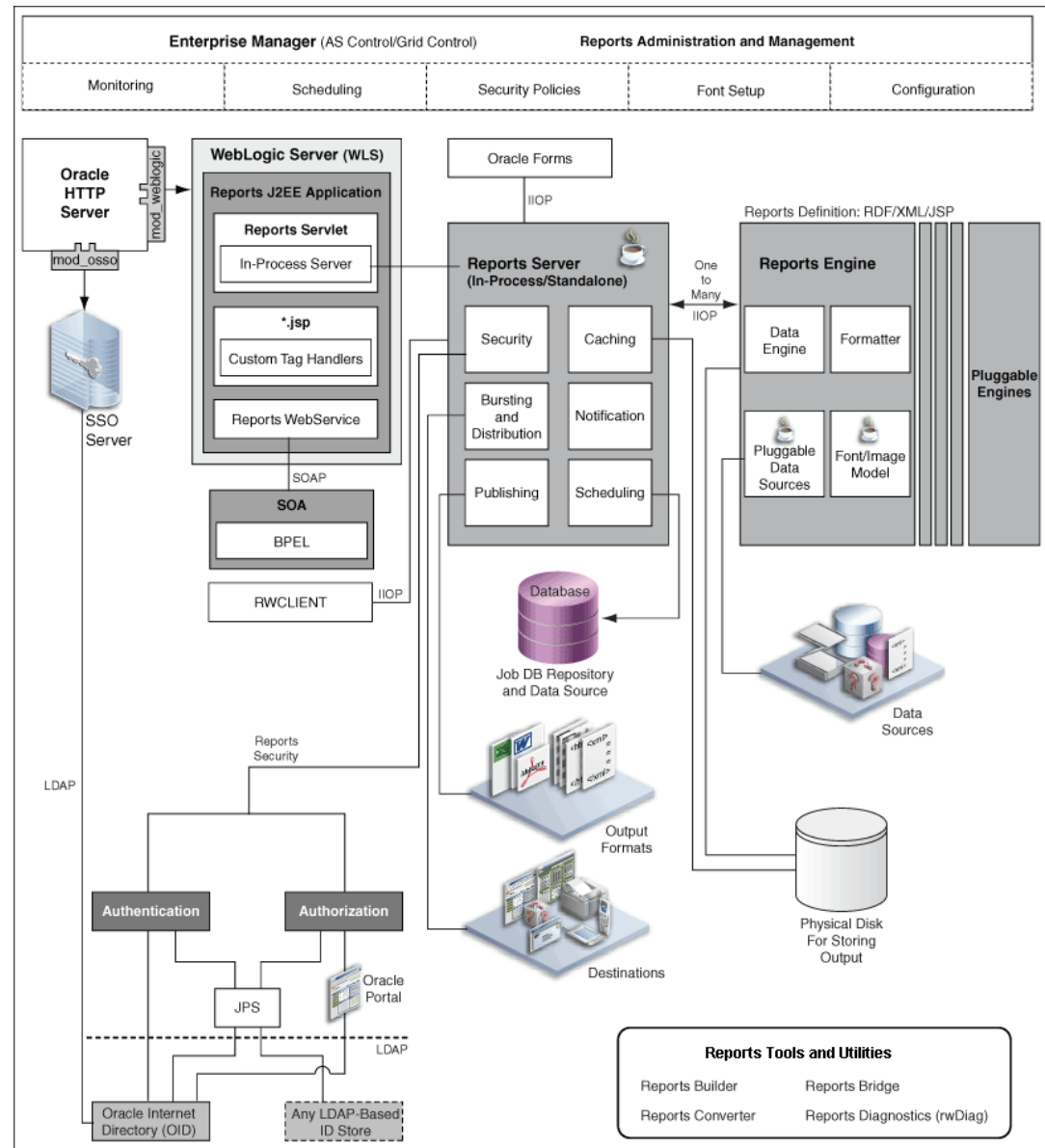
Reporting

Problemáticas principales

- La información es estática, el usuario no puede interaccionar.
- Mantenimiento costos, las modificaciones pasan por un proceso de cambio.
- Costos de creación, requiere de perfiles especializados.
- Escaso retorno de inversión, los resultados no se difunden en la empresa.
- Problemas en la propia definición funcional del reporting si la empresa no está preparada.

Reporting

Ejemplo arquitectura



Fuente: https://docs.oracle.com/cd/E15523_01/bi.1111/b32121/pbr_arch003.htm#RSPUB23214

Reporting

Ejemplo diseño

The screenshot displays the Oracle BI Publisher design tool interface. On the left, the 'Properties' pane shows settings for 'Table 3', including 'Rows to Display' set to 10 and 'Summary' set to 'Employee Annual Salary by'. The main workspace shows a table design with a header row 'Start Grouping - Department Name' and a data row 'Department'. The data row is expanded to show a list of employees under the 'Manager' column, with 'Kevin Mourgous' as the manager. The table structure is as follows:

Start Grouping - Department Name	
Department	Department
Kevin Mourgous	Donald OConnell
	Douglas Grant
	Trenna Rajs
	Curtis Davies
	Randall Matos
	Peter Vargas
	Alana Walsh
	Kevin Feeney
Neena Kochhar	Jennifer Whalen
	Susan Mavris

Fuente: <https://docs.oracle.com/middleware/bi12214/bip/BIPRD/GUID-18EAD29F-EE79-4685-9FF2-01B50570C88A.htm#BIPRD-GUID-6B76B256-8910-42BA-8F32-C236115909EA>

Reporting

ORACLE

[Productos](#) [Sectores](#) [Recursos](#) [Clientes](#) [Partners](#) [Desarrolladores](#) [Compañía](#)



Ver cuentas



Comunicarse con Ventas

[Middleware](#) / [Technical Details](#) /
[Servicios de Oracle Reports](#)

Oracle Reports Services 12c R2



Oracle Reports (un componente de Oracle Fusion Middleware) es una galardonada herramienta de informes empresariales de gran fiabilidad creada por Oracle. Permite a las empresas proporcionar acceso instantáneo a la información a todos los niveles, dentro y fuera de la organización, y en un entorno adaptable y seguro. Oracle Reports contiene Oracle Reports Developer: una potente herramienta de diseño de informes WYSIWYG declarativos y un servidor Oracle Reports Server basado en JEE 5 con arquitectura multinivel para acceder a cualquier fuente de datos, generar informes en cualquier formato popular para web y papel, y separar/distribuir informes a cualquier destino. Oracle tiene el compromiso de seguir desarrollando esta tecnología y lanzando nuevas versiones como parte de la plataforma Oracle Fusion Middleware.

[Descargas](#)

Más información

[Clases dirigidas por un instructor](#)
[eClasses \(use la opción de búsqueda\)](#)
[Migración de informes 6i a 10g](#)

Información técnica

[Matriz de certificación de Oracle Forms and Reports 12c versión 2](#)
[Publicación de informes en la web con Oracle Reports Services](#)
[Arquitectura de productos](#)
[Administración de Oracle Reports Services](#)
[Configuración de Oracle Reports Services](#)
[Diagnóstico y ajuste de Oracle Reports](#)
[Referencia API Java en Oracle Reports](#)

Fuente: <https://www.oracle.com/es/middleware/technologies/reports.html>

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