

# Mejorando la funcionalidad y apariciencia de sus aplicaciones con Apex 5.1

Eddie Molina Mora

Expertos Oracle Apex



EOAPEX

# Eddie Molina Mora

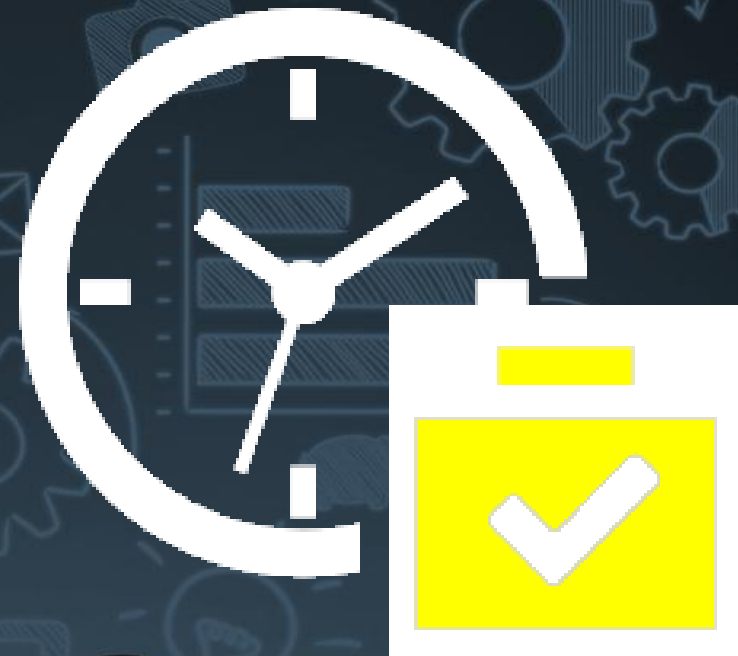
- Blogger desde 2008:
  - [www.expertos-oracle-apex.com/blog](http://www.expertos-oracle-apex.com/blog)
- Consultor, Desarrollador, Capacitador
- Director Oraugrc



EOAPEX

# Agenda

- ¿Qué hay de nuevo en APEX 5.1?
- Cuadrículas interactivas
- Gráficos Oracle JET



EOAPEX



# ¿Qué hay de nuevo en APEX 5.1?

- Mejoras en tema universal y experiencia del usuario
- Mejoras al diseñador de página
- Simplificación de asistentes
- Mejoras en calendarios
- Integración de gráficos Oracle JET
- Introducción de cuadrículas interactivas
- Otras mejoras



EOAPEX

# ¿Qué hay de nuevo en APEX 5.1?

Mejoras en tema universal y experiencia del usuario

- Soporte Derecha-Izquierda Declarativo
- Preferencias de estilo de tema por usuario
- Opciones de plantilla en vivo
- Librería de Iconos APEX Font
- Auto redimensionado de Diálogo Modal
- Iconos en Elementos y en línea de ayuda
- Iconos de aplicación personalizables en el Creador de Aplicaciones
- Acciones Dinámicas Asíncronas



EOAPEX



# ¿Qué hay de nuevo en APEX 5.1?

## Mejoras al diseñador de página

- Integración de Vista de Componentes
- Modo de dos paños
- Reordenado de pestañas por arrastrado y soltado
- Editor de propiedades: Búsqueda de filtro e Indicador de cambio de propiedad



EOAPEX

# ¿Qué hay de nuevo en APEX 5.1?

## Simplificación de asistentes

- De creación de aplicaciones
- De creación de páginas
- Menos pasos
- Incluye las nuevas opciones
- Elementos “Legacy” como formas tabulares y gráficos AnyChart se encuentran en nuevo tipo “Pagina Heredada”





# ¿Qué hay de nuevo en APEX 5.1?

## Mejoras en calendarios

- Fecha de finalización desplegada de manera inclusiva
- Personalización con Javascript
- Eventos de Acciones Dinámicas
- Soporte de Teclado



EOAPEX



# ¿Qué hay de nuevo en APEX 5.1?

## Otras mejoras

- Proceso de Ejecución de Página modificado
- Mejoras a la Interfas de Usuario del Creador APEX
- Tipos de Elementos



EOAPEX

# Cuadrículas Interactivas

Definición

Funcionalidad

Utilización



EOAPEX



# Cuadrículas Interactivas

Una cuadrícula Interactiva es un tipo de región "client-side" que permite edición rápida de múltiples líneas de datos en una cuadrícula dinámica habilitada por JSON, combina las mejores características de los Reporte Interactivos y las Formas Tabulares. Desde un punto de vista funcional, incluye la mayoría de capacidades de personalización de un reporte interactivo, más otras habilidades.

Se pueden crear cuadrículas interactivas de solo lectura o editables, en estas últimas, los usuarios pueden agregar, modificar y eliminar datos directamente en la página.



EOAPEX

# Cuadrículas Interactivas

## Funcionalidad - Demostración

	Name ↑	Department	Job	Manager	Hire Date	Salary	Commission	On Leave	Rating	Notes
7698	BLAKE	SALES	MANAGER	KING	01-MAY-81	2850	-	No	★★★★★	Lorem ipsum dolor sit a...
7782	CLARK	ACCOUNTING	MANAGER	KING	09-JUN-81	2450	-	No	★☆☆☆☆	-
7902	FORD	RESEARCH	ANALYST	JONES	03-DEC-81	3000	-	No	★★★☆☆	-
7900	JAMES	SALES	CLERK	BLAKE	03-DEC-81	950	-	No	★★★★★	-
7566	JONES	RESEARCH	MANAGER	KING	02-APR-81	2975	-	No	★☆☆☆☆	-
7839	KING	ACCOUNTING	PRESIDENT		17-NOV-81	6000	-	No	★★★★★	-
7654	MARTIN	SALES	SALESMAN	BLAKE	28-SEP-81	1250	1400	No	★★★★★	-
7934	MILLER	ACCOUNTING	CLERK	CLARK	23-JAN-82	1400	-	No	★☆☆☆☆	-
7788	SCOTT	RESEARCH	ANALYST	JONES	09-DEC-82	3000	-	No	★★★★★	-
7369	SMITH	RESEARCH	CLERK	FORD	17-DEC-80	850	15	No	★★★★★	-
7844	TURNER	SALES	SALESMAN	BLAKE	08-SEP-81	1500	0	No	★☆☆☆☆	-
7521	WARD	SALES	SALESMAN	BLAKE	22-FEB-81	1250	500	No	★★★★★	-

1 rows selected Total 14



EOAPEX



# Cuadrículas Interactivas

## Utilización - Demostración

The screenshot displays the Oracle APEX page designer interface for a report page titled "Basic IG Report on EMP". The interface is organized into several key areas:

- Top Bar:** Includes the Oracle Application Express logo, navigation tabs (Creador de Aplicaciones, Taller de SQL, Desarrollo de Equipos, Aplicaciones Empaquetadas), and user information (Eddie).
- Page Header:** Shows the current page name "Página 3: Basic IG Report on EMP" and various utility icons like zoom, undo, redo, and save.
- Left Panel:** A tree view showing the page structure, including "Presentación Previa", "Regiones", "Content Body", "Notes", "Atributos", "Basic IG Report on EMP", "Columnas", "Atributos", and "Presentación Posterior".
- Central Canvas:** The main workspace showing the report layout. It includes sections for "PAGE HEADER", "PAGE NAVIGATION", "BREADCRUMB BAR", and "CONTENT BODY". The "CONTENT BODY" section contains a "Notes" region with a table structure and a "SUB REGIONS" section.
- Right Panel:** A properties panel for the selected "Notes" region, containing sections for "Identificación" (Nombre: Basic IG Report on EMP, Alias de Página, Título: Basic IG Report on EMP, Grupo de Páginas) and "Apariencia" (Interfaz de Usuario: Desktop, Modo de Página: Normal, Plantilla de Página, Opciones de Plantilla).
- Bottom Panel:** A toolbar with icons for "Regiones", "Elementos", and "Botones". The "Elementos" section is active, showing options like "Área de Texto", "Cambiar", "Campo de Texto", "Campo de Texto con Terminación Automática", "Campo Numérico", "Casilla de Control", and "Contraseña".



EOAPEX

# Gráficos JET

¿Oracle JET?

Tipos

Manos a la obra



# ¿Oracle JET?

El motor de visualización de datos de APEX 5.1 ahora es accionado por Oracle JET (Javascript Extension Toolkit), un grupo de herramientas modular de código abierto basado en principios de diseño y desarrollo modernos Javascript, CSS3 y HTML5.

Esta solución de graficado Javascript es altamente personalizable, accesible, interactiva e incorpora respaldo de diseño "responsive" automático.

Sus principales características son:

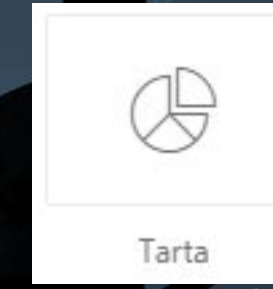
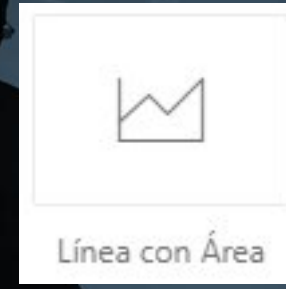
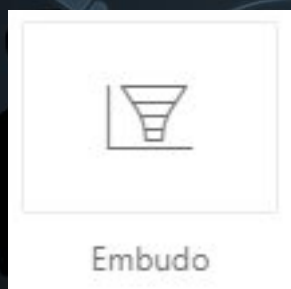
- Completamente HTML5
- Fácil migración
- Visualización de datos versátil
- Proporcionan interactividad



EOAPEX

# Gráficos JET

## Tipos





# Gráficos JET

## Tipos



Polar



Radial



Rango



Dispersión



Stock



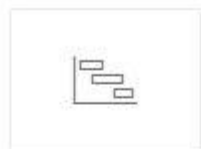
EOAPEX

# Gráficos JET

## Manos a la obra



Embudo



Gantt



Línea



Línea con Área

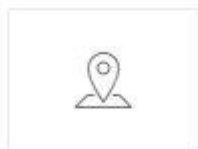


Gráfico de Mapa



Tarta



Polar



Radial



Rango



Dispersión



Stock



EOAPEX



# Preguntas



EOAPEX

# Contacto



+506 88440499



eddie.molina@expertos-oracle-apex.com



eomolina



@EOApex



<https://www.linkedin.com/in/eddie-molina-5036991b>



EOAPEX



¡Muchas gracias!



EOAPEX