

Oracle Analytics Server: Análisis y P.C.

I. Objetivos

Este curso está enfocado en la creación de informes (análisis) y paneles de control (*dashboards*) en Oracle Analytics Server

Al finalizar el curso, el alumno tendrá suficientes conocimientos para:

- Crear informes con tablas y gráficos usando opciones para filtro de usuario y filtro dinámico, agrupaciones y selecciones avanzadas con miembros de jerarquías.
- Crear distintos tipos de gráficos y configurar sus propiedades. Añadirlos a los informes y establecer vínculos de tipo maestro-detalle.
- Uso de indicadores clave de proceso, KPIs, y el seguimiento de su tendencia con base en dimensiones.
- Crear paneles de control, con filtros dinámicos mediante *prompts* y condicionamiento de la visualización de objetos.
- Uso de las herramientas: *Delivers*, para entrega automática y planificada de informes; *briefing books*
- Uso de las nuevas herramientas de Oracle Analytics Server para la visualización de datos.

II. Requisitos

- No hay requisitos específicos.
- Opcional:
 - Conocimientos de SQL y análisis de datos.

III. Duración

- 30 horas.

IV. Metodología

El curso se desarrolla mediante la exposición teórica acompañada de demostraciones prácticas y explicaciones de los resultados obtenidos.

El alumno lleva a cabo la creación de análisis utilizando distintas características del producto de diversa complejidad. Se desarrolla un panel de control con los análisis previos.

Resolución de dudas de los conceptos expuestos.

Oracle Analytics Server: Análisis y P.C.

V. Contenido

- Introducción a Oracle Analytics Server y Oracle Analytics Cloud.
 - Arquitectura.
- Modelado de datos.
 - Crear y publicar un modelo.
 - Creación de tablas de hechos y dimensiones.
 - Creación de jerarquías.
 - Técnicas adicionales de modelado de datos.
- Interfaz de usuario.
 - Áreas temáticas y relaciones con el repositorio.
 - Página principal, favoritos y catálogo.
 - Introducción al editor de análisis.
- Creación de vistas
 - Creación de análisis
 - Ordenación de datos
 - Vistas en los análisis
 - Edición de gráficos
 - Creación de elementos calculados
- Formato
 - Formato de columnas
 - Formato condicional
- Filtros y *prompts*.
 - Filtros de datos
 - Uso de *promts* y variables
- Agrupación y pasos de selección.
 - Uso de pasos de selección.
 - Creación y uso de grupos.
 - Creación y uso de elementos calculados.
- Uso avanzado del editor de análisis.
 - Editores de vistas.
 - Características del panel *Compound Layout*.
 - Uso de secciones (página, sección, medidas, filas, columnas, exclusión).
 - Editor de gráficos.
 - Definir propiedades generales de los gráficos.
 - Modificar el estilo de un gráfico.
 - Usar títulos y etiquetas.
 - Formateado condicional.
 - Añadir totales y subtotales.
 - Uso de *bins* (combinación de valores).
 - Uso de la función *master-detail*.

Oracle Analytics Server: Análisis y P.C.

- Objetos gráficos
 - Opciones avanzadas
 - Uso de KPIs
 - Objetos gráficos adicionales
- Paneles de control (*dashboards*).
 - Analítica interactiva.
 - Creación de paneles de control.
 - Expresiones.
 - Añadir subpáginas.
 - Añadir acciones al panel de control.
 - Uso de *promts*.
 - Personalización.
 - Añadir contenido.
- Libros de resumen (*briefing books*).
 - Creación de libros de resumen.
 - Uso de libros de resumen.
- *Delivers*.
 - Creación de contenido automático con *delivers*.
 - Creación de agente.
- Gestión de la caché.
- Oracle Data Visualization.
 - Proyectos y datos.
 - Creación de visualizaciones e historias.