

- REF: MT012
- NOMBRE: COGNOS 8 BI METRICS STUDIO
- 25 HORAS

## Objetivos

---

Se estudiará como planificar, crear, desarrollar y mantener una aplicación de cuadros de mando usando Cognos Metrics Studio. Se cargarán los datos desde fuentes externas usando Cognos Metric Designer y también desde ficheros planos y scripts de SQL. Los alumnos aprenderán a aplicar seguridad a la aplicación y a los datos.

## Dirigido

---

Este curso está dirigido Desarrolladores de cuadros de mando integrales.

## Requisitos

---

- Conocimientos de los conceptos del Performance Management (PM)
- Conocimientos de las metodologías para Cuadros de Mando
- Conocer los requerimientos de tu compañía
- Uso de Windows
- Uso de un navegador
- Conocimientos básicos de Cognos 8 BI y Cognos Connection

## Programa

---

### CURSO COGNOS 8 BI METRICS STUDIO

#### Repaso de Cognos 8

- Que es IBM Cognos 8 y Performance Management
- Componentes de IBM Cognos 8 BI
- Arquitectura a alto nivel.
- Usuarios en IBM Cognos 8 grupos y roles

## Repaso de Cognos 8 Metric Studio

- Señalar las metodologías de scorecarding
- Explicar como identificar los requerimientos
- Arquitectura de Metric Studio y orígenes de datos
- Como mejorar Metric Studio
- Como implementar la seguridad en Metric Studio

## Definición del entorno de la Aplicación

- Crear una aplicación
- Crear una conexión a un almacén de datos
- Identificar como se crea la estructura de un cuadro de mando
- Como se calcula es estado de un indicador
- Tareas de administración

## Carga de datos y cálculos

- Arquitectura de carga de datos
- Orígenes de datos
- Gestión de los datos
- Staggin Área, qué es.
- Métricas y tendencias

## Cargando datos usando Metric Designer

- Que es Metric Designer
- Configuración de Metric Designer
- Crear objetos
- Crear métricas
- Ejecutar y publicar extracciones

## Carga de datos usando medios alternativos

- Carga desde ficheros planos
- Desde una base de datos relacional

## Creación manual de Métricas

- Métricas calculadas
- Métrica derivada
- Tipo de métrica de índice derivado
- Métrica calculada según formula

## Ajuste fino de la aplicación

- Organización de métricas por estrategia
- Seguimiento de objetivos mediante proyectos
- Medir el rendimiento usando gráficos
- Uso de los datos de Metric en informes de Cognos 8
- Uso de informes predefinidos en Metric Studio
- Añadir contenidos de Metric Studio al portal Cognos Connection
- Controlar los accesos de usuarios

## Seguridad a nivel de objeto

- Distinguir autenticación y autorización
- Identificar grupos y roles
- Uso de roles predefinidos

## Modificar las opciones por defecto

- Modificar el calendario
- Opciones de presentación
- Propiedades de los estados de una métrica
- Apariencia de las métricas
- Unidades de medida personalizadas

