



Catálogo de Cursos  
2015

## Acerca de este Catálogo

En el presente documento podrá obtenerse la información necesaria sobre la oferta de cursos que Manar Technologies S.A.S. y su línea de educación Campus Manar tienen a su disposición. Cada uno de los cursos contiene su descripción, duración, prerequisites, audiencia y el objetivo de modo de que usted pueda tomar la mejor decisión sobre capacitación de las soluciones Qlik. Si desea obtener información adicional puede contactarnos a través del correo electrónico [campus@manar.com.co](mailto:campus@manar.com.co)

# QlikView Designer

## Descripción

Tener el conocimiento y la comprensión de los conceptos y componentes críticos de diseño necesarios para crear un documento QlikView (Esencial para la construcción de documentos eficaces y poderosos). QlikView Designer es un curso basado en escenarios que utiliza un caso de negocio para llevar al participante a través de los procesos y los pasos necesarios para crear un documento QlikView. El curso es una combinación de clases teóricas y de demostración seguidas de actividades prácticas.

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

- Conocimiento básico en el manejo de computadores
- Conocimiento en construcción de indicadores (Deseable)

## Audiencia

Personas técnicas y de negocio de diferentes áreas o departamentos de una empresa involucradas en la construcción de indicadores y reportes

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Demostrar conocimientos básicos de un modelo de datos QlikView
- Explicar cuál es el mejor diseño y diseñar la aplicación QlikView
- Explicar el uso básico de los objetos de hoja de QlikView
- Identificar, en base a los datos proporcionados, cual gráfico proveerá la mejor representación visual de los datos al usuario.
- Realizar cargas básicas de datos y asociarlos.

# QlikView Developer

## Descripción

El curso de QlikView Developer es una necesidad si usted está construyendo aplicaciones QlikView. El conocimiento del modelo de datos, la creación de las conexiones de datos adecuadas y los fundamentos de scripting son fundamentales para la creación de aplicaciones QlikView que proporcionan a su organización con potentes herramientas de descubrimiento de los datos del negocio. QlikView Developer le ofrece la oportunidad de aprender sobre la marcha a través de una serie de conceptos teóricos y ejercicios prácticos centrados en el desarrollo de aplicaciones QlikView.

El curso inicia con el entorno QlikView, que abarca temas como el modelado de datos, la solución de problemas de llaves sintéticas, referencias circulares y cómo utilizar el editor de script, entre otros temas de importancia en la construcción de óptimos modelos QlikView. El curso de desarrollador lo preparará para llevar sus aplicaciones QlikView a un nivel superior en una metodología de tres capas, todo esto llevado a la práctica mediante la construcción de una aplicación QlikView basada en un caso de negocio empresarial.

## Duración

Tres (3) días – Veinticuatro (24) Horas.

## Prerrequisitos

Curso QlikView Designer o tener por lo menos tres (3) meses de experiencia en QlikView

## Audiencia

Personas técnicas y de negocio de diferentes áreas o departamentos de una empresa involucradas en la construcción de indicadores y reportes que deseen profundizar sus conocimientos en QlikView

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Crear un modelo de datos en QlikView en una arquitectura de proyecto basado en metodologías de desarrollo en tres (3) capas.
- Construir una aplicación QlikView basada en buenas prácticas
- Resolver problemas de la estructura de datos
- Acceder al depurador
- Definir los usos avanzados del editor de scripts
- Utilizar diversas funciones de transformación
- Solucionar problemas de llaves sintéticas y referencias circulares.

# QlikView Advanced Topics

## Descripción

¿Está listo para llevar sus habilidades al siguiente nivel? El curso de AdvancedTopics in Design and Development es un curso especializado para experimentados diseñadores y desarrolladores de QlikView. Para beneficiarse de este curso usted debe tener por lo menos seis meses de experiencia en el desarrollo de aplicaciones QlikView. El curso lo lleva a través de una combinación de demostraciones y ejercicios prácticos para dominar Set Analysis, expresiones avanzadas, modelado de datos, optimización del rendimiento, funciones avanzadas de transformación de datos, conceptos de diseño, cargas de datos incrementales y Direct Discovery.

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

Cursos QlikView Designer y QlikView Developer o tener por lo menos seis (6) meses de experiencia en QlikView

## Audiencia

Experimentados Diseñadores y desarrolladores QlikView que tienen una sólida comprensión de los fundamentos y la práctica.

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Identificar las ventajas y casos de uso para Set Analysis básico y avanzado.
- Usar las funciones adecuadas en las expresiones Set Analysis.
- Depurar y corregir expresiones Set Analysis.
- Utilizar otras funciones avanzadas, como la Hierarchy y Aggr, entre otras
- Validar datos y los resultados
- Identificar el modelamiento avanzado de datos e integración de tablas enfocado al uso de desarrollo de aplicaciones QlikView.
- Usar los conceptos de almacenamiento de datos para aplicar técnicas de optimización del rendimiento de las aplicaciones QlikView.
- Aplicar los conocimientos de los fundamentos de Direct Discovery

# QlikView Server and Publisher Administration

## Descripción

Contar con una infraestructura sólida para la puesta en producción de los modelos QlikView de negocio es críticamente importante para su organización. El curso de administrador de Servidor y Publisher de QlikView está orientado para que los administradores de infraestructura de sistemas puedan implementar, administrar y controlar tal infraestructura que les permita hacer realidad la visualización de documentos QlikView con toda la seguridad que requiere una plataforma QlikView. El curso va desde una instalación básica, de un solo servidor con configuraciones más avanzadas que involucran QlikView Server y Publisher, incluyendo escalabilidad y distribución de cargas

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

- Experiencia práctica con la tecnología de servidores
- Conocimientos básicos en QlikView

## Audiencia

- Administradores de infraestructura
- Desarrolladores de QlikView

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Comprender la arquitectura y los componentes de QlikView Server y Publisher
- Comprender cómo se realiza una instalación estándar (IIS y Web Server) y configurar QlikView Server y Publisher en un solo servidor
- Adicionar, gestionar, distribuir y asegurar las aplicaciones qvw en QlikView Server.
- Administración avanzada de tareas de QlikView Server y Publisher.
- Identificar las opciones de configuración para un cluster de QlikView Server.
- Administrar QlikView Server y Publisher
- Identificar las herramientas para el monitoreo y administración del QlikView Server

# Qlik Sense Designer

## Descripción

El curso de Qlik Sense Designer le permitirá tener habilidades para el uso completo de QlikSense, así como de obtener los fundamentos necesarios para crear visualizaciones mediante el autoservicio y basadas en un caso de negocio.

Usted se enfrentará a demostraciones y ejercicios para la creación de diseños atractivos y relevantes que permitan responder efectivamente a las preguntas del negocio. Adicionalmente tendrá la oportunidad de crear bibliotecas de datos, bibliotecas de visualizaciones y crear una presentación en la que pueda contar su historia sobre los datos.

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

- Conocimiento básico en el manejo de computadores
- Conocimiento en construcción de indicadores (Deseable)

## Audiencia

Personas técnicas y de negocio de diferentes áreas o departamentos de una empresa involucradas en la construcción de indicadores y reportes que deseen profundizar sus conocimientos en Qlik Sense

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Demostrar conocimientos básicos de un modelo de datos de QlikSense
- Explicar cuál es el mejor diseño y diseñar la aplicación QlikSense
- Explicar el uso básico de los objetos de hoja de QlikSense
- Identificar, en base a los datos proporcionados, cual gráfico proveerá la mejor representación visual de los datos al usuario.
- Realizar cargas básicas de datos y asociarlos.
- Crear historias sobre los datos

# Qlik Sense Developer

## Descripción

El curso de desarrollador de QlikSense está diseñado para la perfecta combinación entre el diseño de reportes y la creación de modelos asociativos, siendo este último el componente de mayor peso. Aprenderá conocimientos en carga de datos, transformación de datos, construcción de modelos asociativos optimizados todo esto dentro de la realización de un caso de negocio.

Adicionalmente tendrá acceso a información avanzada como la creación básica de un MashUp y una extensión.

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

Curso QlikSense Designer o QlikView Designer o tener por lo menos tres (3) meses de experiencia en QlikView o QlikSense

## Audiencia

Personas técnicas y de negocio de diferentes áreas o departamentos de una empresa involucradas en la construcción de indicadores y reportes que deseen profundizar sus conocimientos en QlikSense

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Crear un modelo de datos en Qlik Sense en una arquitectura de proyecto basado en metodologías de desarrollo en tres (3) capas.
- Construir una aplicación Qlik Sense basada en buenas prácticas
- Resolver problemas de la estructura de datos
- Utilizar diversas funciones de transformación
- Solucionar problemas de llaves sintéticas y referencias circulares.
- Crear una extensión
- Crear un MashUp



# Qlik Sense Server Administration

## Descripción

El curso de administración de la plataforma de Qlik Sense le permitirá obtener los conocimientos y herramientas técnicas necesarias para la instalación, configuración, administración y gestión de un ambiente gobernado de Qlik Sense, aprovechando todas las bondades que dicha plataforma permite gracias a sus amplias capacidades de gobernabilidad empresarial, obteniendo calidad, exactitud y seguridad de los datos y sus respectivos análisis.

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

- Experiencia práctica con la tecnología de servidores
- Conocimientos básicos en QlikView y/o Qlik Sense

## Audiencia

- Administradores de infraestructura
- Desarrolladores de QlikView y/o Qlik Sense

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Comprender la arquitectura y los componentes de Qlik Sense Server
- Comprender cómo se realiza una instalación y configuración de Qlik Sense Server
- Adicionar, gestionar, distribuir y asegurar las aplicaciones QVF en Qlik Sense Server.
- Administración avanzada de tareas de Qlik Sense Server
- Identificar las opciones de configuración para un cluster de Qlik Sense Server.
- Administrar la seguridad en Qlik Sense Server
- Administrar el licenciamiento de Qlik Sense Server
- Identificar las herramientas para el monitoreo y administración del Qlik Sense Server

# QlikView & Qlik Sense Architecture

## Descripción

El curso de arquitectura ofrece a los estudiantes habilidades técnicas para adquirir los conocimientos necesarios en la planificación, análisis y diseño de una plataforma óptima de Qlik, esto abarca diferentes aristas, tales como el diseño de aplicaciones y su arquitectura, configuraciones de hardware y medio ambiente y realización de pruebas de stress y análisis de resultados.

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

Cursos QlikView o Qlik Sense Developer y/o QlikView Server and Publisher Administration o tener por lo menos seis (6) meses de experiencia en QlikView o QlikSense

## Audiencia

Personal técnico con conocimientos en QlikView y Qlik Sense.

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Realización de revisiones en arquitectura de modelos desarrollados para determinar si está en la adecuada arquitectura
- Diseñar soluciones de QlikView y Qlik Sense optimizadas en la arquitectura adecuada.
- Diseñar los ambientes adecuados en materia de infraestructura (Hardware)
- Conocer diferentes herramientas para la administración y monitoreo de un ecosistema de QlikView y Qlik Sense
- Realizar pruebas de stress

# QlikView NPrinting Designer

## Descripción

El curso de diseñador y administrador de NPrinting le permitirá adquirir capacidades para manejar el programa de desarrollo de NPrinting para la creación de informes profesionales de Microsoft Office y HTML, aprovechando los datos e imágenes de sus documentos QlikView. Modificar, generar y distribuir informes de forma rápida y sencilla con la facilidad de arrastrar y soltar, crear filtros basados en la información que necesita, finalmente poderlos generar automáticamente en el horario programado para que puedan ser almacenados en una carpeta destino o enviados por correo electrónico. En cuanto a la administración, aprenderá como se instala y se configura NPrinting server para que pueda cumplir con la automatización de los procesos de generación de informes, envío de los informes a carpetas o correos electrónicos, actualización de usuarios y la ejecución de tareas QlikView.

## Duración

Dos (2) días – Dieciséis (16) Horas.

## Prerrequisitos

- Conocimientos básicos en QlikView

## Audiencia

Personas técnicas y de negocio de diferentes áreas o departamentos de una empresa involucradas en la construcción de indicadores y reportes con conocimientos básicos en QlikView

## Objetivos

Al final del curso el asistente será capaz de:

- Instalar y configurar QlikView NPrinting Designer y QlikView NPrinting Server
- Crear informes en múltiples formatos de Microsoft Office, PDF y HTML tomando como fuente de información uno o varios archivos QVW / QVF
- Distribuir informes hacia carpetas o correos electrónicos
- Crear diferentes condiciones para la generación de los reportes
- Crear diferentes filtros para la generación de los reportes
- Crear diferentes tipos de tareas para la generación de reportes, ejecución de tareas de QlikView, ejecución de macros y actualización de usuarios para la distribución de correos electrónicos
- Administración (Adicionar, eliminar y/o modificar) de usuarios para el envío de correos electrónicos
- Administración de fuentes de datos (Archivos QVWs y/o QVFs)