

# Diplomado en Business Intelligence

**Duración:** 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la **UCV**



El programa comenzará con los fundamentos de Business Intelligence (BI) y una recorrido guiado por una solución demo de BI utilizando la plataforma de Pentaho (Pentaho's Data Integration and Analytics Platform). Luego, se te mostrará brevemente qué harás en el resto del curso: Desde la gestión de requerimientos y elaboración del plan de proyecto de BI, el diseño de la arquitectura (modelos dimensionales, ETL's, esquemas OLAP y vistas de análisis), el desarrollo de cada uno de los componentes de la arquitectura hasta el despliegue de la solución desarrollada y la ejecución de las vistas analíticas.

En el primer Módulo aprenderás la metodología de Kimball DW/BI Lifecycle (KLC), un enfoque para diseñar, desarrollar e implementar soluciones DW (Data Warehouse)/BI que ha sido utilizado y certificado por miles de equipos de proyectos en prácticamente todas las industrias, áreas de aplicación, funciones comerciales y plataformas tecnológicas.

En el siguiente Módulo aprenderás las actividades de planificación/gestión de proyecto y de requerimientos para determinar el alcance, la justificación y la viabilidad, en base a la recopilación de los requisitos detallados, para el desarrollo del sistema DW/BI.

El diseño de la arquitectura de la solución DW/BI, el desarrollo de Datawarehouse/modelos dimensionales (OLAP), la extracción, transformación y carga de datos (ETL), el desarrollo y despliegue de la aplicación de BI, lo podrás realizar utilizando una gran selección de talleres en formatos de tutoriales, recursos y herramientas.



## Prof. Wilfredo Rangel

Lic. en Computación y MSc. en Ciencias de la Computación de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Profesor de la Escuela de Computación de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Especialista en Business Analytics e Inteligencia Organizacional. Chairman Executive Officer (CEO) de DiplomadosOnline.com

También contarás con sesiones online dirigidas por los instructores bajo el formato de mentoría, las cuales te servirán de guía para el desarrollo de tu proyecto.



PostgreSQL



## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Aprenderás las mejores estrategias para desarrollar la gestión e integración de datos cubiertas en el curso de Pentaho Data Integration Fundamentals - DI1000.
- Aprenderás las mejores estrategias para desarrollar modelos de datos dimensionales cubiertas en el curso de Pentaho, Power BI y Tableau Essential Training.
- Aprenderás la metodología de Kimball DW/BI Lifecycle (KLC), el enfoque para diseñar, desarrollar e implementar soluciones de Business Intelligence más utilizado.
- Aprenderás las habilidades para generar tu propio contenido e interactuar con reportes y tableros de datos utilizando Pentaho, Microsoft Power BI y Tableau.
- Aprenderás a modelar, construir y manipular bases de datos operacionales y bases de datos dimensionales utilizando los manejadores Postgresql y Mysql.

# Diplomado en Business Intelligence

**Duración:** 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la UCV



Este Diplomado está constituido por cuatro (4) módulos que cubren las áreas clave necesarias para el éxito en Business Intelligence dentro de su organización.



DiplomadosOnline.com basa y fundamenta su estrategia académica en el novedoso método de Píldoras de Conocimiento (Knowledge Pills), y mentorías en línea centradas en el estudiante. "DiplomadosOnline.com, formación a tu alcance".

Nuestros facilitadores utilizan diferentes estrategias para el desarrollo del pensamiento crítico, promoviendo experiencias de aprendizaje. El seguimiento de cada estudiante es constante, con el objeto de acompañar y sostener el éxito del proceso. "DiplomadosOnline.com, un método para aprender haciendo".

## DIRIGIDO A

El Diplomado en Business Intelligence es ideal para cualquier profesional de negocios, analista de datos, analista e integradores de datos, administradores de bases de datos, estudiante o cualquier persona que quiera emprender en el área de Business Intelligence, pero que le falte ese pequeño empujón para atreverse y comenzar.

## OBJETIVO GENERAL

Desarrollar conocimientos y habilidades necesarias para el desarrollo de sistemas de análisis de información de negocio, usando las metodologías y herramientas del Business Analytics & Business Intelligence.

## REQUISITOS

- Estudiar una carrera universitaria.

## TÍTULO OBTENIDO



Diplomado en Business Intelligence otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).



# Diplomado en --- Information Technology Project Management

**Duración:** 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la **UCV**



En la actualidad, muchas organizaciones dependen de su capacidad de aprovechar el poder de las tecnologías de la información para administrar su negocio lo más eficientemente posible, siendo muy demandado en forma continúa una buena gestión de proyectos.

Las habilidades requeridas para la gestión exitosa de un proyecto incluyen la gestión de riesgos, la comunicación, la programación y la gestión de la calidad.

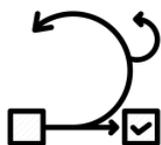


## Miguel Ángel Real

Ingeniero de Sistemas de la Universidad Metropolitana de Caracas (UNIMET). Ocupó el cargo de Gerente de Proyectos de TI en PDVSA y de Gerente de Tecnología de INTESA. Consultor de Tecnologías de Seguridad de Información.



El Diplomado en Information Technology Project Management te capacitará para administrar con éxito los proyectos de TI. Aprenderás a analizar proyectos, interactuar con clientes y administrar equipos y procesos. Los proyectos pueden abarcar una amplia gama de especialidades, incluyendo desarrollo de software, adquisición e implementación de infraestructura y desarrollo de sitios web y / o sistemas.



Acelera tu carrera y domina las áreas clave para manejar los aspectos relacionados con la gestión de la creación, desarrollo y mantenimiento de proyectos de TI, las técnicas de estimación de esfuerzo y costos, la planificación y la programación de proyectos, la asignación de recursos, las técnicas de análisis y mitigación de riesgos, el aseguramiento de calidad, la administración de proyectos, la gestión de la configuración, los aspectos organizacionales, el modelado y el mejoramiento de procesos.

## OBJETIVOS DEL PROGRAMA

- Comprender el contexto empresarial y los desarrollos técnicos que configuran la gestión contemporánea de proyectos de TI.
- Un portafolio de herramientas de gestión de proyectos que se pueden utilizar en la Gestión de Proyectos de Tecnologías de la Información.
- Describir los conceptos de gestión de proyectos, principios, métodos, ciclo de vida de proyecto y el conocimiento que se requiere para la gestión de los proyectos de Tecnología de la Información.
- Revisar un estudio de caso mediante la aplicación de los grupos de procesos de gestión de proyectos para gestionar un proyecto de Tecnología de la Información.
- Analizar los diferentes procesos de cada área de conocimiento, con sus entradas, salidas, herramientas y técnicas.
- Evaluar los desafíos y riesgos que enfrentan los gerentes de proyecto. El cálculo de los factores de riesgo y la creación de registros de riesgos.

# Diplomado en --- Information Technology Project Management

**Duración:** 4 meses (160 horas/16 semanas)

Modalidad **100% online** Avalado por la **UCV**



Este Diplomado está constituido por un (1) módulo de cinco (5) unidades que cubren las áreas clave necesarias para el éxito en Information Technology Project Management dentro de su organización.

## Contenidos

- Fundamentos de la Gestión de Proyectos.
- Reconociendo el Terreno en la Gestión de Proyectos
- Grupos de Proceso de la Gestión de Proyectos.
- Casos Prácticos.
- Trabajo Final.

**160 hrs**

DiplomadosOnline.com fundamenta su estrategia académica en el novedoso método de Píldoras de Conocimiento (Knowledge Pills), y mentorías en línea centradas en el estudiante. "DiplomadosOnline.com, formación a tu alcance".

Nuestros facilitadores utilizan diferentes estrategias para el desarrollo del pensamiento crítico, promoviendo experiencias de aprendizaje. El seguimiento de cada estudiante es constante, con el objeto de acompañar y sostener el éxito del proceso. "DiplomadosOnline.com, un método para aprender haciendo".

## DIRIGIDO A

Gerente de Proyectos de TI, Gerente de Programa de TI, Gerente de Compras de TI, Gerente de Garantía de Calidad, Jefe de Proyecto E-Business, Profesionales y Desarrolladores de Proyectos de TI que quieran aproximarse, conocer o ampliar sus conocimientos en la gestión de proyectos como inicio o complemento al futuro desarrollo de la carrera en Information Technologies Management.

## OBJETIVO GENERAL

Adquirir una comprensión de la Gestión de Proyectos de TI dentro de un contexto organizacional y desarrollar enfoques conceptuales y analíticos a medida que aprende a aplicar las herramientas y técnicas más eficaces durante los procesos relacionados con la iniciación, planificación, ejecución, control, seguimiento y cierre de un proyecto. Este curso cubre temas tales como la integración de proyectos, alcance, tiempo, costo y la gestión de riesgos.

## TÍTULO OBTENIDO

Diplomado en Information Technology Project Management otorgado por la Universidad Central de Venezuela (UCV).

