

# Curso Online

## Dashboard de alto Impacto con Power Pivot



**Duración:** 16 horas (8 sesiones)

**Horario:** Martes y Jueves de 20:00h a 22:00h  
(Hora Perú GMT-5)

## Objetivos:

- Integrar información de diversos orígenes, como Bases de Datos Relacionales, Base de Datos Multidimensionales, Archivos Excel y Archivos Texto, entre otros, eliminando los procesos operativos y repetitivos.
- Implementar informes, gráficos y tablas dinámicas (dashboards), potenciando el análisis y cálculo, como respuesta oportuna y complementaria a la información que brindan los sistemas actuales.
- Satisfacer la necesidad de procesamiento de grandes volúmenes de información, superando ampliamente los límites de Excel. Power Pivot pueden gestionar millones de registros.



## Pre-requisitos:

Nivel Intermedio de Excel



## Dirigido a:

Todos aquellos profesionales involucrados en el tratamiento de datos que estén interesados en utilizar data de diferentes fuentes y crear relaciones entre ellas, crear indicadores, cuadros de mando, informes de reporting y gráficos para un mejor análisis.

## Metodología

Se desarrollan ejercicios y aplicaciones basadas en situaciones reales.

Se dispone de:

- ✓ Casos de Aplicación.
- ✓ Situaciones reales con aplicaciones en el mercado Peruano.
- ✓ Material didáctico con el desarrollo del curso.

## Beneficios:

- ✓ Certificado de especialización. (Requisito indispensable aprobar con nota mínima 15).
- ✓ Consultas al profesor.
- ✓ Grabación de sesiones.

## Requisitos:

Tener una PC o portátil con acceso a Internet, comprobar que puede navegar sin problemas y ser administrador del equipo.

Si el participante desea repetir los ejercicios, tiene 02 alternativas:

- ✓ Tener instalado Excel 2010: en este caso solo puede instalar Power Pivot (desde el link: <https://goo.gl/2k7eQB> ), pero no podrá tener acceso a Power View o Power Map, además de contar con una versión antigua de Power Pivot, se recomienda migrar a Excel 2013.
- ✓ Tener instalado Excel 2013: en este caso Power Pivot y Power View solo están disponibles en las versiones Office Professional Plus 2013, Office 365 Professional Plus y Excel 2013 Standalone. Power Map es un complemento libre que se instala sobre Excel (desde el link: <https://goo.gl/9SJ7uf> ). Instalación recomendada.

# Syllabus:

## I. Introducción al Análisis, Diseño y Modelamiento de Base de Datos

- Analizando el Negocio.
- Definiendo los Procesos.
- Diseñando la Base de Datos.
- Conceptos generales de Base de Datos.
- Normalización de Datos.
- Errores Frecuentes en el Diseño Datos.
- Caso Práctico: Modelando un Negocio.

## II. Power Pivot para Excel

- El Entorno de Power Pivot.
- Agregación de Datos a la Ventana de Power Pivot.
  - Utilizando el Asistente para la Importación de Datos.
  - Utilizando Copiar y Pegar.
  - Utilizando una Tabla Vinculada de Excel.
  - Utilizando una Consulta Personalizada.
- Importación de Información desde Access.
- Importación de Información desde SQL Server.
- Construcción de Relaciones entre Tablas.
- Diseño de la Información a Mostrar.
- Definición de Jerarquías.
- Grabación de un Libro PowerPivot.

## III. Funciones DAX

- Funciones de fecha y hora
- Funciones de filtro
- Funciones de información

- Funciones lógicas
- Funciones matemáticas
- Funciones estadísticas
- Funciones de texto

## IV. Implementación de Dashboards con Power Pivot

- Creación de Tablas y Gráficos Dinámicos
- Definición de Segmentación de Datos
- Definición Escala de Tiempo
- Definición de KPIs con PowerPivot
- Implementando Dashboards Especiales
  - Con Controles
  - Con Macros

## V. Modelamiento de Bases de Datos

## VI. Tablas y Gráficos Especiales

## Instructor

Ing. Félix Miguel Rojas Arroyo. Profesional en Ingeniería de Sistemas con más de 20 años de experiencia gestionando proyectos de TI en el sector Hidrocarburos y Retail. Especializado en procesos comerciales, logísticos, gestión de procesos industriales, balance volumétrico-másico, indicadores de gestión gerencial, gestión de riesgo e interfaces entre distintas plataformas y sistemas. Sólida experiencia en implementación, gestión de requerimientos, desarrollo, mantenimiento y soporte de sistemas de información (ERPs). Conocimientos funcionales de SAP, módulos SD, MM, COPA y vertical IS-OIL. Consultor especializado en Excel.

Tel. 253-5066. Móvil: #985126691 / #985129029

Email: [capacitacion@dataminingperu.com](mailto:capacitacion@dataminingperu.com) Web: [www.dataminingperu.com](http://www.dataminingperu.com)

# Medios de Pago

## 1. Depósito en las cuentas BBVA o BCP:

**BBVA**

N° Cuenta de Ahorros: 0011-0177-02-00180473

**BCP**

N° Cuenta de Corriente: 193-2251181-0-01

Razón Social	J&J Data Mining Consulting S.A.C
R.U.C	20520972740

## 3. Efectivo en Oficina

Calle Rio de la Plata 167. Of. 203. San Isidro. Lima- Perú.

**Atención en Oficina:** Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 7:00 p.m. y Sábados de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.

## 2. Pago Online:

Puedes acceder al pago online en el siguiente enlace:

<https://goo.gl/eFB3wx>

# Informes:

Ejecutiva: Angela Huacasi

Email: [capacitacion@dataminingperu.com](mailto:capacitacion@dataminingperu.com)

Teléfono: (511) 253-5066

Móvil: #985126691

WhatsApp: +51 985129029

Dirección: Calle Rio de la Plata 167. Of. 203. San Isidro. Lima- Perú.

Atención en Oficina: Lunes a Viernes de 9:00 a.m. a 7:00 p.m. y Sábados de 9:00 a.m. a 1:00 p.m.