



# Jortilles

Formación Abierta  
19, 20 y 21 de enero de 2016

*Aprenda de la mano de expertos*

Jortilles.com  
formacion@jortilles.com

## 1. Público Objetivo

Profesionales y empresas que quieran iniciarse en el mundo de la analítica de datos con herramientas Open Source y Gratuitas.

Directivos, Responsables IT, Jefes de Proyecto, Desarrolladores, etc que quieran gestionar o implementar soluciones de Business Intelligence Open Source en su ámbito profesional.

Estudiantes que quieran especializarse en soluciones Business Intelligence Open Source.

Las clases son limitadas a un máximo de 10 alumnos para asegurar la calidad del curso y la atención personalizada.

## 2. Al final del curso usted podrá:

- Identificar los principales KPI de su empresa de entre toda la información disponible
- Aplicar las técnicas y buenas prácticas de la Inteligencia de Negocio con el ecosistema Pentaho BI Open Source
- Desarrollar un proyecto de BI completo, de principio a fin, con los componentes del ecosistema Pentaho BI.
  - Procesos de extracción y modelado de datos con Pentaho Data Integration
  - Creación de cubos OLAP con Mondrian y Saiku
  - Creación de informes con Pentaho Reporting
  - Creación de cuadros de mando con CDE

### 3. Requisitos previos

Conocimientos básicos de informática en cuanto a realización de informes y listados, conexiones con bases de datos, realizar consultas SQL, Nociones básicas de html y javascript.

### 4. Infraestructura

- Cada alumno deberá traer su propio ordenador equipado con:
  - Procesador Intel i3 o superior
  - 4 GB de RAM o superior
  - 5 GB de espacio en disco disponible.
  - Java 1.7 o superior
  - Servidor local de BBDD MySql ( o posibilidad de instalarlo )
  - Ser administrador del sistema para poder instalar programas.
  - Conexión wifi.
  
- Jortilles proporcionará:
  - Todo el software necesario para la formación:
    - Solución Pentaho BI en su versión Open Source
    - Plugins utilizados durante la formación
    - Copias de las BBDD de ejemplo.
  - Todo el material docente que se utilice durante la formación
    - Documentación
    - Ejercicios a realizar
    - Set de ejercicios resueltos

La formación se llevará a cabo en un aula con proyector, pizarra y conexión wifi para los asistentes. La formación será eminentemente práctica.

La formación se llevará a cabo con un grupo reducido de alumnos con el fin de garantizar la calidad del mismo.

## 5. Sobre Pentaho y su ecosistema Open Source

Pentaho es la solución analítica líder en el mercado Open Source.

Pentaho es una solución completa con:

- **ETL:** [Pentaho Data Integration](#) es la herramienta ETL más potente en el mercado Open Source
- **Big Data:** Pentaho Big Data Analytics se ha establecido cómo la herramienta de facto para orquestar un ecosistema Big Data.
- **Business Analytics:** Pentaho Business Analytics permite analizar la información de forma fácil e intuitiva. [Mondrian](#) es el motor OLAP de Pentaho.
- **Cuadros de Mando:** Pentaho permite realizar cuadros de mando [atractivos](#) y de [gran valor](#) para su [negocio](#) .

### Ecosistema Open Source

Pentaho, mediante su sistema de plugins, permite extender las funcionalidades de su plataforma. Algunos grandes ejemplos son:

- **Saiku** es un excelente visor OLAP que permite al usuario final realizar análisis de forma fácil e intuitiva. Saiku se instala cómo un plugin de Pentaho
- **WAQE:** El plugin desarrollado por Jortilles que permite realizar consultas sobre cualquier base de datos de forma fácil y rápida.

## 6. Programa del curso

- **Contenido del curso:**

- Fundamentos del BI
  - Fundamentos del Datawarehousing
  - Fundamentos de la Analítica de Datos
- Procesos ETL
  - Procesos ETL con Pentaho Data Integration (Kettle)
  - Procesos ETL en Batch
- OLAP con Mondrian
  - Diseño de cubos OLAP
  - Análisis de datos con Saiku
- Informes con Pentaho Reporting
  - Informes estáticos
  - Informes parametrizados
  - Maestro – Detalle
- Cuadros de mando con Community Dashboard Editor
  - Cuadros de mando dinámicos
  - Componentes gráficos
  - Filtros
  - Tablas de datos enriquecidas

## 7. Duración, fechas y formato de la formación

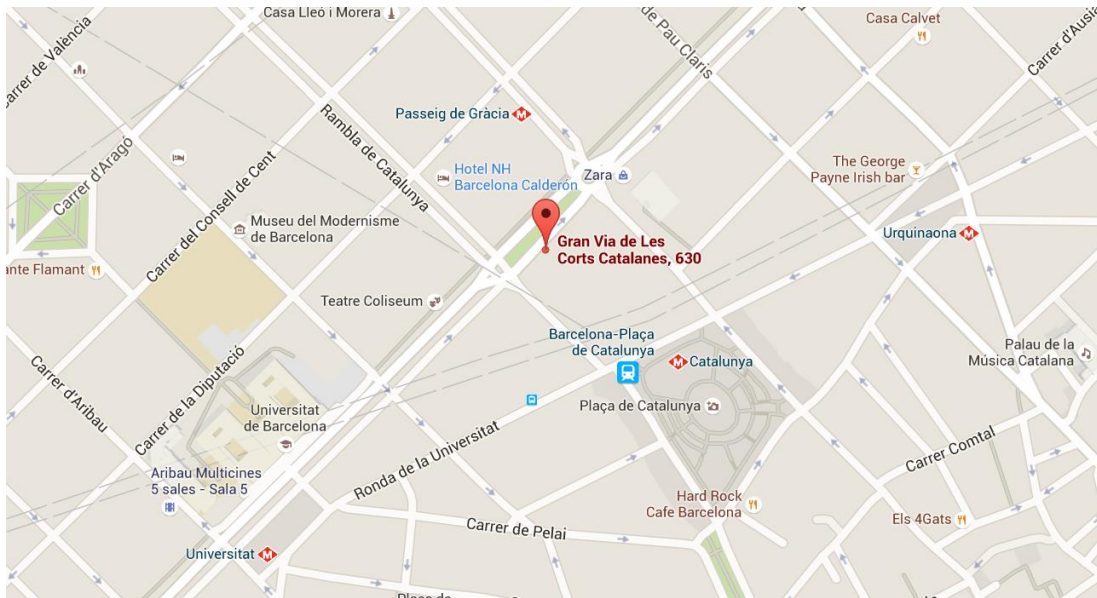
El curso se impartirá los próximos **19, 20 y 21 de enero de 2016**. Es un curso completo de tres días. Con un total de 24 horas lectivas.

El horario de la formación será de **9:00 h a 14:00 h y de 15:00 h a 18:00 h** existiendo una pausa de 15 minutos alrededor de las 11:00

El formato del curso será práctico, explicando los fundamentos teóricos a primera hora de la mañana y desarrollándolos a través de un ejercicio 100% funcional a lo largo del día. **Al final del curso se habrá desarrollado una solución analítica de principio a fin.**

## 8. Lugar de la formación

La formación se llevará a cabo en el centro de negocios Gran Via Business Center ubicado en Gran Via, 630, Barcelona



## 9. Inscripción y reserva de plazas

Para inscribirse a la formación hay que rellenar el formulario: <http://www.jortilles.com/formacion/formacion-abierta> o enviar un email solicitando la inscripción a la dirección de correo: [formacion@jortilles.com](mailto:formacion@jortilles.com)

La reserva de plazas se realizará una vez confirmado el pago. El pago es por adelantado. Ningún alumno podrá asistir sin la confirmación del pago. Los detalles de la forma de pago se facilitarán en el email de respuesta a la solicitud de plaza.

**Reserva tu plaza rápido porque son limitadas.** La formación se llevará a cabo con un grupo reducido de alumnos con el fin de garantizar la calidad del mismo.

## 10. Precios

***!!! Si se reserva la plaza antes del 10 de diciembre de 2015 aplicaremos un precio especial de promoción de 499 € por alumno!!!***

El precio de la formación es de **550 €** por alumno por el total del curso.

El precio incluye todos los gastos relativos a la formación: Materiales, Sala, Software empleado, etc.

El precio no incluye ningún otro gasto asociado. Tales como desplazamientos, hospedajes o las comidas durante los días de la formación.