

# Business Process Model and Notation

Business Process Model and Notation (BPMN), en español Modelo y Notación de Procesos de Negocio, es una notación gráfica estandarizada que permite el modelado de procesos de negocio, en un formato de flujo de trabajo (workflow). BPMN fue inicialmente desarrollada por la organización Business Process Management Initiative (BPMI), y es actualmente mantenida por el Object Management Group (OMG), después de la fusión de las dos organizaciones en el año 2005. Su versión actual, es la 2.0.2.

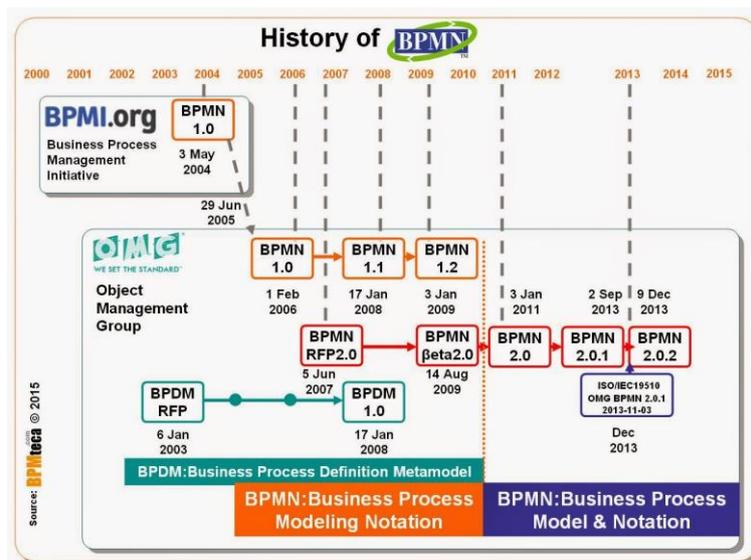
(Fuente: [https://es.wikipedia.org/wiki/Business\\_Process\\_Model\\_and\\_Notation](https://es.wikipedia.org/wiki/Business_Process_Model_and_Notation) )

El Object Management Group (OMG) es un consorcio, formado en 1989, dedicado al cuidado y el establecimiento de diversos estándares de tecnologías orientadas a objetos, tales como UML, XMI, CORBA y BPMN. Es una organización sin fines de lucro que promueve el uso de tecnología orientada a objetos mediante guías y especificaciones.

(Fuente: [https://es.wikipedia.org/wiki/Object\\_Management\\_Group](https://es.wikipedia.org/wiki/Object_Management_Group) )

Business Process Management (BPM) es un metodo que, de forma eficiente, permite alinear una organizacion con lo que realmente necesita y quiere. A medida que las organizaciones se esfuerzan por alcanzar sus objetivos, BPM intenta mejorar continuamente los procesos. Con BPM podrá de forma eficiente, definir, medir y mejorar sus procesos.

(Fuente: <http://www.omg.org/technology/readingroom/BPM.htm> )



Historia de la Evolución de BPMN

Fuente: <http://www.bpmteca.com>

# ¿Que es un Proceso de Negocio?

Es un conjunto de actividades, interfuncionales, que de forma colectiva crean valor para un cliente. Un proceso de negocio, para ser tal, debe presentar 2 o más actividades. Estas podrían ser actividades de diferentes especialidades las cuales son aplicadas para completar el Proceso de Negocio en cuestión. Como también es posible decir que las actividades que forman parte de un Proceso de Negocio, al trabajar en conjunto, permiten realizar de forma eficiente, el proceso del cual son parte.

**No olvidar que un proceso de negocio para ser tal debe cruzar barreras funcionales**



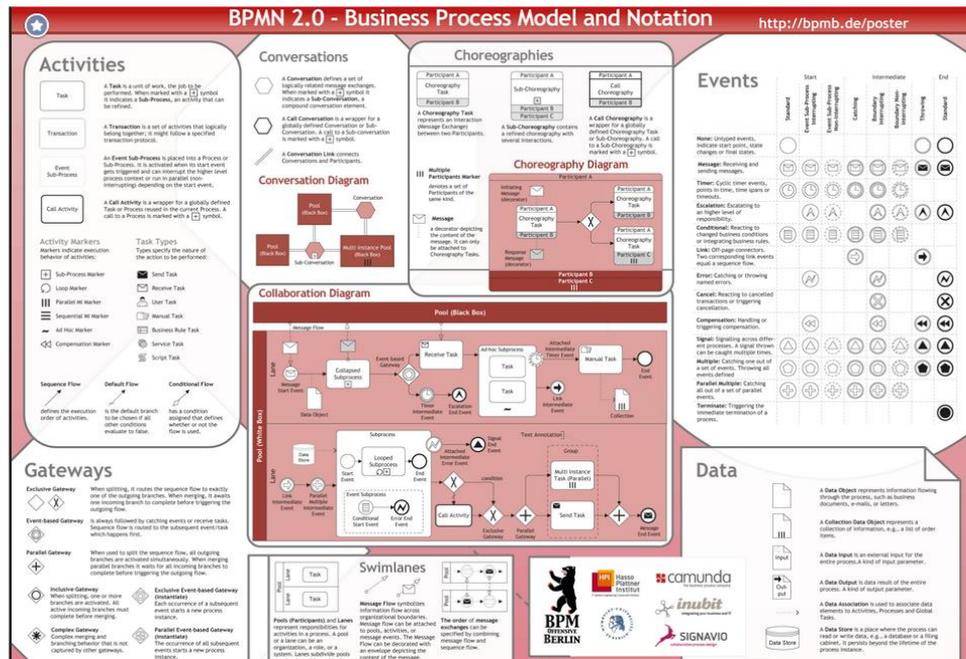
BPMN fue diseñado para dar soporte a aquellos procesos que sean aplicables a la definición de Procesos de Negocios.

El modelado en BPMN se realiza mediante diagramas. Esto con la finalidad que los usuarios del negocio y los desarrolladores técnicos puedan comprender fácilmente el flujo y el proceso. Las cuatro categorías básicas de elementos son:

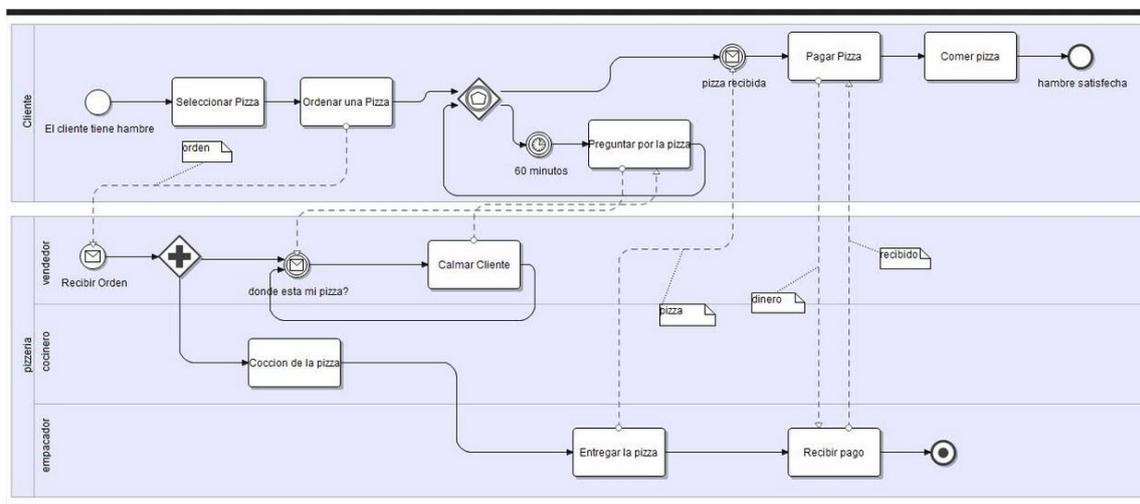
- Objetos de Flujo: Eventos, Actividades, Rombos de control de flujo (gateways);
- Objetos de Conexión: Flujo de Secuencia, Flujo de Mensaje, Asociación;
- Carriles de nado (swimlanes): Piscina, Carril;
- Artefactos: Objetos de Datos, Grupo, Anotación.



Un poster completo con todos los elementos que forman parte de BPMN la podrás encontrar en <https://www.signavio.com/contact/order-your-free-bpmn-2-0-poster/>



Finalmente, al diseñar un proceso a través de la notación BPM resultara en una gráfica que se presenta a continuación. Este ejemplo muestra un modelo de colaboración que describe la interacción entre un cliente y una pizzería.



Fuente: [http://comunidad-bpmn.blogspot.cl/2011/02/ejemplo-de-bpmn-2-bpmn-20-by-example\\_17.html](http://comunidad-bpmn.blogspot.cl/2011/02/ejemplo-de-bpmn-2-bpmn-20-by-example_17.html)