



# Estándar abierto

## De Wikipedia, la enciclopedia libre

**Estándar abierto** es una especificación disponible públicamente para lograr una tarea específica. La especificación debe haber sido desarrollada en proceso abierto a toda la industria y también debe garantizar que cualquiera la puede usar sin necesidad de pagar regalías o rendir condiciones a ningún otro. Al permitir a todos el obtener e implementar el estándar, pueden incrementar y permitir la compatibilidad e interoperabilidad entre distintos componentes de [hardware](#) y [software](#), ya que cualquiera con el conocimiento técnico necesario y recursos puede construir productos que trabajen con los de otros vendedores, los cuales comparten en su diseño base el estándar. Los estándares abiertos tienen a generar un mercado libre y muy dinámico, porque al no haber restricciones en su uso lo común es que sobre unos estándares abiertos se edifiquen otros y así sucesivamente. Es el caso de los estándares más comunes de Internet y por tanto de la Internet misma.

En los estándares informáticos no abiertos, los poseedores de las [patentes de software](#) pueden imponer sobrecargos u otros términos de licencia en las implementaciones del estándar. En estas circunstancias dichos estándares no serían considerados abiertos, sino estándares cerrado o licenciados bajo términos RAND -del inglés "*Reasonable and Non Discriminatory*"-, los llamados "razonables y no discriminatorios". Este término, RAND, nunca se han concretado en qué consiste exactamente, razón por la que los estándares licenciados de tal forma pueden llegar a incluso discriminar -por ejemplo al excluir al software libre y al de código abierto-. También pueden ser incluso abusivos, como argumentó Nokia en un juicio contra Qualcomm en EE.UU. en el 2005 en el que solicitaba al juzgado que determinara qué significa RAND, ya que consideraba que las condiciones de licenciamiento de Qualcomm no eran "razonables".

Ser un estándar abierto, según la mayoría de las definiciones, como pueda ser la del [Marco Europeo de Interoperabilidad](#) o la de la [[Ley 11/2007 española](#)], implica que las licencias de las posibles patentes estén disponibles gratuita y libremente (libres de regalías). Por ejemplo, los estándares publicados por las organizaciones de estandarización internacionalmente reconocidas como la [Unión Internacional de Telecomunicaciones](#), la [Organización Internacional para la Estandarización](#), y la [Comisión Electrotécnica Internacional](#) no tienen por que ser abiertos al poder requerir honorarios y condicionantes por implementar las especificaciones para obtener las licencias de las patentes requeridas allá donde sean válidas. Estas organizaciones emiten estándares que como mínimo tienen una licencia RAND, pero que también pueden ser abiertos en otros casos (como el de OpenDocument, ISO 26300, o PDF/A 19005-1:2005 en formatos documentales).

Estándares abiertos que pueden ser implementados por cualquiera, sin

regalías o otra restricción, son algunas veces referidos como [Formato abierto](#) en el caso de que sean formatos, o estándares libres.

## Ejemplos de estándares abiertos

Sistemas:

- [GSM](#) Sistema Global para Comunicaciones Móviles especificado por [3GPP](#) (Nota: sobre este protocolo existe controversia acerca de su apertura debido a que está sujeto a regalías y por ejemplo no cumpliría las condiciones expresadas ni las definiciones de estándar abierto del Marco Europeo de Interoperabilidad de la Unión Europea, ni la definición de Ken Kechner, ni la de Bruce Perens como algunas de definiciones de estándares abiertos importantes de contraste)

Hardware:

- [ISA](#) (especificación de IBM para tarjetas plug-in a PCs de arquitectura IBM, después estandarizados por la IEEE)
- [PCI](#) (especificación de Intel para tarjetas a PCs de arquitectura IBM)
- [AGP](#) (especificación de Intel para tarjetas de vídeo a PCs de arquitectura IBM)

Software:

- [HTML/XHTML](#) (especificación de [W3C](#) para formato de documentos estructurados)
- [SQL](#) (especificación aprobada por la [ANSI](#) y [ISO](#), con múltiples generaciones de diseño y además menos variantes oficiales)
- [IP](#) (especificación de la [IETF](#) para transmitir paquetes de datos en una red)
- [TCP](#) (especificación de la [IETF](#) para implementar flujo de datos en [IP](#))
- [PDF/X y PDF/A](#) (especificaciones originarias de [Adobe Systems Incorporated](#) para algunos formatos de documentos (subconjuntos de PDF versión 1.3, ratificada después por la [ISO](#) como ISO 15930-1:2001 la primera [\[1\]](#) e ISO 19005-1:2005 la segunda)
- [OpenDocument](#) (especificación de [OASIS](#) para documentos ofimáticos incluyendo documentos de texto, hojas de cálculo, diseños vectoriales y presentaciones, ratificada como ISO 26300 en noviembre del 2006)

## Véase también

- [Formato abierto](#)
- [Software libre](#)
- [Código abierto](#)
- [Hardware abierto](#)

## Enlaces externos

- [Bruce Perens: Estándar abierto: Principios y Practica](#)
- [Ken Krechmer: Los Principios del Estándar abierto](#)
- [Bob Sutor: Estándar abierto vs. Código Abierto, Parte 1](#)
- [Comisión Europea : Reporte Valoris en Formatos de Documentos Abiertos](#)
- [Estándares Abiertos .org: Proyecto iberoamericano de promoción y análisis de los estándares abiertos y la interoperabilidad técnica](#)
- [The New York Times: Plan by 13 Nations Urges Open Technology Standards](#)

Obtenido de "[http://es.wikipedia.org/wiki/Est%C3%A1ndar\\_abierto](http://es.wikipedia.org/wiki/Est%C3%A1ndar_abierto)"

- Esta página fue modificada por última vez el 17:02, 13 ene 2008.
  - Contenido disponible bajo los términos de la [Licencia de documentación libre de GNU](#) (véase **Derechos de autor**).
- Wikipedia® es una marca registrada de la organización sin ánimo de lucro [Wikimedia Foundation, Inc.](#)