|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Guía de instalación | | **EZMP** |
| Ingeniería del Software II | Los Cerdos Azules Del Software | |

Tabla de contenido

[1. Consideraciones 1](#_Toc340665345)

[2. Requisitos software 2](#_Toc340665346)

[2.1 Apache HTTP Server 2](#_Toc340665347)

[2.2 Maxthon 3 2](#_Toc340665348)

[2.3 Java 7 2](#_Toc340665349)

[2.4 Permisos absolutos sobre el directorio de EZMP 2](#_Toc340665350)

[2.5 Microsoft Windows 7/8 2](#_Toc340665351)

[3. Procedimiento de instalación 3](#_Toc340665352)

[4. Procedimiento de ejecución 4](#_Toc340665353)

[4.1 He hecho todo lo indicado arriba pero, cuando quiero reproducir un vídeo, obtengo un mensaje diciendo que consulte el log y EZMP se cierra. ¿Qué debo hacer? 4](#_Toc340665354)

[5. Contacto 5](#_Toc340665355)

# Consideraciones

Téngase en cuenta que la funcionalidad que el equipo ha tratado de garantizar durante el desarrollo del producto sólo corresponde a los casos de uso especificados como 1, 2 y 3 en lo que respecta al periodo de la iteración 1 y a los especificados como 4 y 5 en la iteración 2.

# Requisitos software

## Apache HTTP Server

Como se expuso en la presentación de desafíos tecnológicos, EZMP requiere de una instalación funcional de Apache HTTP Server para la correcta reproducción de videos. Se garantiza el funcionamiento correcto sobre la versión 2.2 de dicho software.

**NOTA:** En teoría, es posible utilizar cualquier software para implementar el servidor web. Sin embargo, el equipo recomienda Apache HTTP Server por la fuerte comunidad que lo sostiene, y no se responsabiliza de los problemas que pudiesen surgir debidos a utilizar otro software en sustitución del recomendado.

## Maxthon 3

Debido a un cambio de diseño que se produjo después de realizar la presentación de desafíos tecnológicos, EZMP ya no depende para nada de Google Chrome, pero en su lugar utiliza Maxthon 3. Se requiere, por tanto, tener instalado dicho software para poder disfrutar de la función de reproducción de vídeos, y su funcionamiento se garantiza con la versión 3.4.5.2000 que, al día de redacción de éste documento, puede obtenerse [aquí](http://www.maxthon.com/mx3/).

## Java 7

Como también se comentó en la presentación de desafíos tecnológicos, se requiere Java 7 para hacer funcionar EZMP. No es posible de ninguna forma hacerlo funcionar con versiones anteriores.

## Permisos absolutos sobre el directorio de EZMP

EZMP necesita tener todo tipo de permisos sobre la carpeta en la que se ubica para poder gestionar libremente las páginas que crea con la finalidad de reproducir vídeos.

## Microsoft Windows 7/8

El software al completo se ha desarrollado sobre las versiones 7 y 8 del sistema operativo Microsoft Windows, y el equipo asegura que es totalmente compatible con ellas. Sin embargo, no se dispone de ningún tipo de información relativa a otros sistemas operativos ni a otras versiones del propio Microsoft Windows, por lo que no se garantiza funcionalidad en ellos, lo cual por otra parte no implica que dicha funcionalidad no pueda darse si se cumplen el resto de requisitos software.

# Procedimiento de instalación

EZMP no requiere instalación, es un producto portable. Simplemente mueva el resto de archivos que se encuentran dentro del fichero comprimido del que has obtenido ésta guía al directorio web público de Apache HTTP Server, concretamente dentro de un directorio que debe crear y llamar EZMP, y luego edite el archivo *bridge.xml* para que la entrada identificada por el nombre **browser** apunte a la dirección del ejecutable de Maxthon, luego un espacio y la dirección URL del servidor local (Apache debe estar funcionando, evidentemente), concatenada con “EZMP/player.html”. Si Apache HTTP Server está configurado para utilizar el puerto por defecto, no tendrás que cambiar dicha dirección.

**NOTA**: Ten en cuenta que si la ruta hasta Maxthon incluye espacios, deberá envolverla en comillas, y esto en XML se consigue mediante el carácter de escape **&quot;**.

# Procedimiento de ejecución

Ejecutar EZMP es un proceso sencillo…a partir de la segunda vez. La primera, en cambio, puede ser un poco tediosa. En función de distintos factores, es posible que incluso se requiera acceder al sistema operativo en modo a prueba de fallos. Para averiguarlo, intente ejecutar EZMP con normalidad. Para ello, una vez instalado, ejecute una línea de comandos como administrador, navegue con ella hasta el directorio donde se encuentra el archivo *EZMP.jar* y ejecute el siguiente comando:

*java –jar EZMP.jar*

Téngase en cuenta que el comando deberá variar si Java 7 no está añadido a la variable de entorno Path del sistema operativo, pues deberá indicarse su ruta absoluta (o bien ejecutarse desde el directorio de Java 7 e indicarse la ruta absoluta hasta el archivo *EZMP.jar*).

La instalación por defecto incluye dos elementos de ejemplo, un audio y un vídeo, que pueden borrarse libremente mediante la interfaz que, por supuesto, también permite añadir nuevos y editar su información (tanto la de los nuevos como la de los incluidos como ejemplo).

## He hecho todo lo indicado arriba pero, cuando quiero reproducir un vídeo, obtengo un mensaje diciendo que consulte el log y EZMP se cierra. ¿Qué debo hacer?

Suponiendo que ha realizado todo lo indicado arriba correctamente, entonces su ordenador requiere que proporcione los permisos a la carpeta de instalación de EZMP permanentemente. Para esto, acceda al sistema operativo en modo a prueba de errores y asigne todos los permisos sobre la carpeta de instalación de EZMP al usuario al que quiera permitir utilizar EZMP. Finalizada la asignación, acceda al sistema operativo de forma normal con dicho usuario y vuelva a intentar la operación. Si el error se reproduce, por favor le rogamos que se ponga en contacto con el equipo (vea la [Sección 5: Contacto](#_Contacto)).

# Contacto

Para cualquier cuestión, duda o inquietud, no dudes en [ponerte en contacto con el equipo](mailto:cerdosazulesdelsoftware@googlegroups.com).