

# ISOWIN OHS: GESTIÓN INTEGRAL DE LA PRL

Instrucciones técnicas

Versión 3



## Introducción

En los siguientes capítulos, se indicarán los requisitos técnicos necesarios para poder utilizar una copia propia de Isowin OHS para uso particular, como realizar la instalación en el servidor para su uso online, y los cambios a realizar para poder utilizarlo sin necesidad de estar conectado a internet.

Isowin OHS es una aplicación 100% web, por lo que únicamente necesitaremos subirla a un servidor web para poder comenzar a utilizarla. Si han subido con anterioridad un sitio web a un servidor estándar, el proceso es muy similar.

Se detallará como crear y configurar la base de datos MySQL que da soporte tanto al control de los usuarios que utilizan la aplicación, como a los pasos del Consultor que ayudarán al usuario a utilizar Isowin OHS. Se indicarán las tablas que debe contener dicha base de datos, así como sus diferentes campos y el tipo de dato que contiene cada uno de ellos.

Si durante la instalación tienes algún problema, no sabes cómo continuar, o te da algún tipo de error... puedes enviarnos tu consulta a través del correo electrónico: [isowin@isowin.es](mailto:isowin@isowin.es)

## Requisitos técnicos

### El navegador

El único requisito imprescindible para poder utilizar Isowin OHS, es que el usuario tenga instalado el navegador Google Chrome en su ordenador. Tanto si usamos Isowin OHS de manera online (internet/intranet) u offline (disco duro), este navegador es imprescindible para poder trabajar.

El navegador que deberemos instalar en el ordenador del usuario es **Google Chrome**, que se descarga de manera gratuita desde el siguiente link:

[www.google.com/chrome?hl=es](http://www.google.com/chrome?hl=es)

Una de las grandes ventajas de Google Chrome es que se actualiza automáticamente, por lo que el usuario no se tiene que preocupar de que la versión que tiene instalada sea compatible con Isowin OHS. Siempre será la más actual para su sistema operativo, por lo que siempre funcionará de manera correcta.

El ser gratuito y compatible con los Sistemas Operativos más utilizados lo hacen muy práctico y versátil. En la siguiente tabla aparecen los requisitos técnicos mínimos para instalar Google Chrome en un ordenador.

	Requisitos de Windows	Requisitos de Mac	Requisitos de Linux
<b>Sistema operativo</b>	Windows XP Service Pack 2 o posterior Windows Vista Windows 7 Windows 8	Mac OS X 10.6 o posterior	Ubuntu 10.04 o posterior Debian 6+ OpenSuSE 11.3+ Fedora Linux 14
<b>Procesador</b>	Intel Pentium 4 o posterior	Intel	Intel Pentium 3 / Athlon 64 o posterior
<b>Espacio libre en disco</b>	100 MB		
<b>RAM</b>	128 MB		

### Conexión a internet

Como es obvio se necesitará disponer de una conexión a internet si queremos colgar nuestra copia de Isowin OHS en la red. Además esta deberá ser de una mínima calidad, para evitar problemas en su funcionamiento. Tener en cuenta que en el caso de que la velocidad de descarga de la conexión disponible no sea suficiente, no se llegarán a descargar todas las librerías necesarias en cada módulo, por lo que la aplicación no funcionará correctamente.

### *El Hosting*

Si nuestra idea es subir la aplicación a un servidor en internet y trabajar conectado a la red, el primer paso de todos será disponer de un alojamiento donde subir nuestra aplicación. El hosting necesario para alojar la aplicación es bastante común, y no nos costará contratarlo. Nuestro servidor necesitaremos que cumpla los siguientes requisitos:

- Espacio mínimo de unos 50 MB libres.
- Programación PHP
- Bases de datos MySQL
- Acceso FTP (recomendable)

Indicar que en el caso de inhabilitar el control de acceso y el servicio de ayuda del Consultor, no serán necesario ni la creación de una base de datos MySQL y el uso de programación PHP. Por lo que éstos dejarán de ser requisito para nuestro hosting.

Si la idea es subirlo a un servidor interno de la empresa dentro de la intranet corporativa, serían los mismos requisitos pero para nuestro servidor web propio.

## Instalación uso online

A continuación indicaremos los pasos para poner en producción nuestra propia aplicación Isowin OHS.

- 1- Subir la aplicación al servidor. Después de descargar Isowin OHS desde GitHub, subimos todo el contenido a nuestro servidor web. Se puede hacer por medio de una cuenta FTP, utilizando la aplicación gratuita Filezilla (filezilla-project.org).
- 2- Crear una base de datos MySQL en el servidor. Tanto la gestión de los usuarios como la información de ayuda del Consultor, se gestionan a través de una base de datos MySQL del lado del servidor. Esta nueva base de datos la llamaremos *iwohs*.
- 3- Crear la tabla de usuarios y la tabla del consultor. Dentro de la base de datos que acabamos de generar, crearemos las siguientes tablas:

Tabla:	users	
Campo 1:	id	Int (PKey + auto)
Campo 2:	email	varchar
Campo 3:	nombre	varchar
Campo 4:	password	varchar
Campo 5:	fchingreso	date
Campo 6:	nconsultor	Int

Tabla:	consultor	
Campo 1:	nayuda	Int (PKey)
Campo 2:	ayuda	longtext

*Importante: Cualquier cambio sobre la base de datos o alguna de sus tablas, tendrá repercusión sobre las consultas realizadas desde la aplicación. Por lo que habrá que modificar los parámetros de dichas consultas SQL, en los archivos PHP correspondientes.*

- 4- Modificar los parámetros de conexión de los ficheros PHP. Los dos ficheros PHP a modificar se encuentran en la carpeta `"/ohs/php"` y son los siguientes: `logout.php` y `next.php`. Incluiremos en la siguiente línea el servidor donde se encuentra la base de datos MySQL, y el usuario y password de acceso a la misma.

```
$con = mysql_connect("TU_SERVIDOR", "TU_USUARIO", "TU_PASSWORD");
```

También deberemos modificar para el control de usuario los siguientes archivos:

```
/html/ingresar/bin/process.php y /html/registro/bin/process.php
```

En ellos modificaremos los parametros: `TU_SERVIDOR`, `TU_USUARIO`, `TU_PASSWORD`, `TU_MAIL` y `TU_NOMBRE` que aparecen, con tus datos particulares.

- 5- Comienza a trabajar: Accede a la página `index.html`, y comienza el proceso de registro.

## Uso offline

Antes de adaptar Isowin OHS para su utilización sin necesidad de estar conectado a internet, debemos tener en cuenta los siguientes aspectos:

- El primero es que no funcionará el Consultor, ni los enlaces a las redes sociales. Por lo que no se recomienda utilizar Isowin OHS de este modo, hasta no dominar completamente la herramienta.
- No funcionará el control de usuario, por lo que no será requisito loguearse en la aplicación para poder comenzar a utilizarla.

Los pasos para trabajar con la aplicación en modo offline son los siguientes:

- 1- Guardar todo el contenido de la aplicación en una carpeta del disco duro.
- 2- Eliminar las referencias externas a las librerías JQuery. Para ello deberá acceder a cada una de las páginas de cada módulo dentro de la carpeta "ohs", y cambiar las rutas de las librerías JQuery. Dichas librerías ya están incluidas en Isowin OHS, por lo que únicamente deberá referenciarlas en su ubicación local.

Las líneas de código a modificar son las siguientes:

```
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.5.2/jquery.min.js"></script>  
<script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jqueryui/1.8.20/jquery-ui.min.js"></script>
```

Y las deberá sustituir por estas otras:

```
<script src="js/jquery/jquery-1.5.2.min.js"></script>  
<script src="js/jquery/jquery-ui-1.8.20.custom.min.js"></script>
```

Isowin OHS realiza una carga asíncrona de las librerías para acelerar su carga en el navegador. Este tipo de carga puede dar problemas en modo offline, por lo que se debería sustituir esta carga de librerías asíncrona por una estándar en cada uno de los archivos HTML correspondientes a cada módulo. Por ejemplo:

Carga asíncrona:

```
$.getScript('html/js/DatosProceso.js', function() {datosFicha(3);});
```

Carga estándar:

```
<script language="JavaScript" type="text/javascript" src='html/js/DatosProceso.js'></script>  
<script type="text/javascript">datosFicha(3); </script>
```

- 3- Elimine el control de usuario. Si intenta acceder a la herramienta sin estar registrado, Isowin OHS le redireccionará directamente a [www.isowin.org](http://www.isowin.org). Para eliminar este control deberá eliminar la siguiente línea de código de las páginas html de cada módulo:

```
$$.getScript('php/SecurityAccess.js', function() {logueado();});
```

- 4- Si no ha usado antes Isowin OHS en el ordenador actual, abra la página [ohs/presentacion.html](#) para generar la base de datos y poder comenzar a trabajar. Si ya ha trabajado anteriormente desde este ordenador con Isowin OHS de modo online, abra directamente la página [ohs/gestion.html](#).

c a t i n r e d<sup>sl</sup>  
servicios gráficos y multimedia