



XLS PADLOCK

Kit de integración de WooCommerce para XLS Padlock

Venda libros de Excel con WooCommerce

Version 2026.0

G.D.G. Software

www.xlspadlock.com

Copyright © G.D.G. Software 2018-2026. Todos los derechos reservados.

Tabla de contenidos

- 01 Resumen

- 02 Requisitos del servidor

- 03 Actualizar desde una versión anterior

- 04 Copiar los archivos en su servidor

- 05 URL base para la activación

- 06 Configurar la clave de cifrado local

- 07 Paso 2: configurar config.ini

- 08 Paso 3: probar su instalación

- 09 Paso 4: asociar sus archivos EXE compilados

- 10 Configurar el producto en workbooks.json

- 11 Configurar el libro de Excel

- 12 Proceso de activación

- 13 Enviar el token de activación a los clientes

- 14 Configurar la desactivación

- 15 Campos personalizados de WooCommerce

- 16 Bloquear a un cliente

- 17 Proceso de validación

18 Configurar el producto de suscripción

19 Configurar el libro de Excel

20 Proceso de activación

21 Enviar el token de activación

22 Configurar la desactivación

23 Campos personalizados de WooCommerce

24 Bloquear a un suscriptor

25 Proceso de validación

26 Soporte técnico y licencia

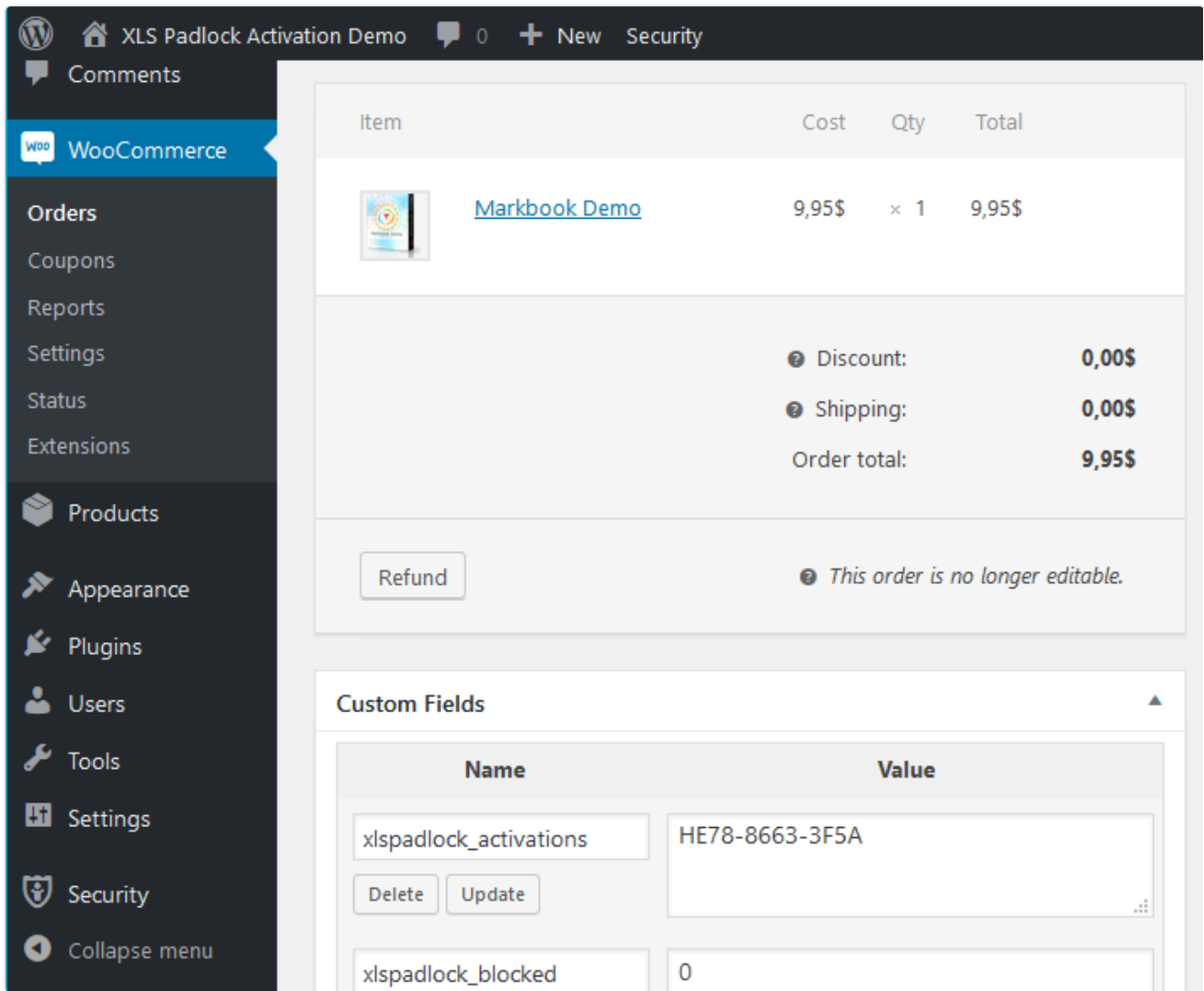
Resumen

Además de proporcionar control de acceso remoto para libros de Excel, usar la activación en línea para proteger sus libros con XLS Padlock tiene varias ventajas:

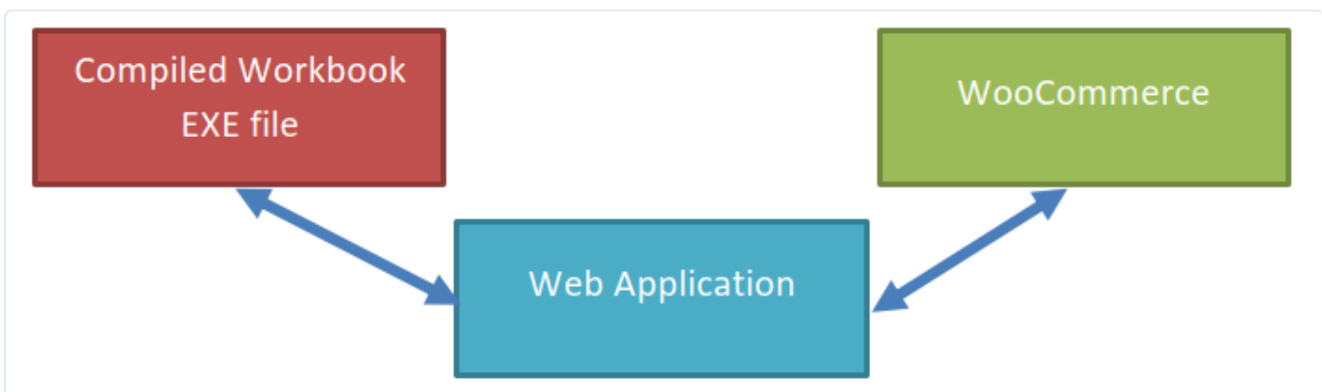
- **Protección antipiratería:** la activación en línea ayuda a prevenir la piratería y la distribución no autorizada de sus libros de Excel, garantizando que solo los usuarios autorizados puedan acceder a ellos.
- **Flexibilidad:** al usar la activación en línea, puede ofrecer a sus clientes [suscripciones flexibles para sus libros](#), como suscripciones mensuales, anuales o vitalicias, y darles la posibilidad de renovar o ampliar fácilmente sus suscripciones.
- **Validación automática:** la activación en línea permite la validación automática de las licencias de usuario, reduciendo la necesidad de validación manual y mejorando la experiencia general del usuario.
- La **desactivación** permite a los clientes transferir fácilmente su licencia de un equipo a otro.
- **Mejor atención al cliente:** con la activación en línea puede ofrecer una mejor atención al cliente, permitiendo a los usuarios activar fácilmente sus licencias y gestionar sus suscripciones, sin necesidad de intervención manual.

En conjunto, usar la activación en línea para proteger sus libros de Excel proporciona una forma cómoda, segura y flexible de controlar el acceso de los usuarios y proteger su propiedad intelectual. Puede vender y bloquear el acceso de los clientes si su suscripción ha caducado por impago.

Las aplicaciones de libros compiladas con XLS Padlock pueden comunicarse a través de una aplicación web impulsada por este kit de integración y su sitio web basado en WooCommerce para gestionar las activaciones automáticamente.



La siguiente guía contiene instrucciones para configurar la aplicación web, vincularla a su sitio web de WooCommerce y a sus libros de Excel. Después de eso, la activación en línea y, opcionalmente, la validación estarán operativas. Podrá gestionar el acceso de sus clientes directamente desde WooCommerce.



CONSEJO

No dude en ver cómo funciona probando [nuestra demostración en línea](#) donde puede comprar (de forma gratuita) y activar un libro protegido gracias a WooCommerce.

Este kit de integración no requiere ningún plug-in especial de WordPress.

Primeros pasos

1. Compruebe que su servidor cumple los [requisitos del servidor](#).
2. Siga [Copie los archivos a su servidor](#), luego la configuración de la [URL base](#) y de la [clave de cifrado local](#).
3. Edite [config.ini](#) con su ID de usuario de XLS Padlock.
4. [Pruebe su instalación](#), luego [asocie los archivos EXE](#) de su libro compilado.
5. Elija su modelo de venta: [pedidos clásicos](#) o [suscripciones](#).

Temas

Instalación

- [Requisitos del servidor](#)
- [Copie los archivos a su servidor](#)
- [URL base para la activación](#)
- [Configure la clave de cifrado local](#)
- [Paso 2: configure config.ini](#)
- [Paso 3: pruebe su instalación](#)
- [Paso 4: asocie los archivos EXE de su libro compilado](#)

Pedidos clásicos

- [Configurar el producto clásico en workbooks.json](#)
- [Configurar el libro de Excel](#)
- [Descripción del proceso de activación](#)
- [Enviar el token de activación a los clientes](#)
- [Configurar la desactivación \(recomendado\)](#)
- [Usar campos personalizados de WooCommerce](#)
- [Bloquear a un cliente](#)
- [Descripción del proceso de validación](#)

Suscripciones

- [Configurar el producto de suscripción en workbooks.json](#)
- [Configurar el libro de Excel para suscripciones](#)
- [Proceso de activación para suscripciones](#)
- [Enviar el token de activación para suscripciones](#)
- [Configurar la desactivación para suscripciones](#)

- [Usar campos personalizados de WooCommerce \(suscripción\)](#)
- [Bloquear a un cliente \(suscripción\)](#)
- [Proceso de validación para suscripciones](#)

Referencia

- [Actualizar desde una versión anterior](#)
- [Soporte técnico y licencia](#)

Requisitos del servidor

La aplicación web se basa en el [Fat-Free Framework](#), por lo que comparten los mismos requisitos de servidor: consulte los [requisitos del sistema](#)

- PHP 8.2 o superior.
- Extensiones PHP CURL y JSON habilitadas.
- Su servidor debe admitir el método HTTP PUT. De lo contrario, solicite a su proveedor de alojamiento web que lo habilite.
- WooCommerce 7+
- WordPress 6+

Reglas de reescritura

Si está utilizando:

- Servidor Apache: deben estar habilitados `mod_rewrite` y `mod_headers`. Hay algunos archivos `.htaccess` dedicados para Apache.
- Windows Server: el archivo `web.config` correspondiente está disponible. Puede eliminar los archivos `.htaccess`.
- NGINX: asegúrese de convertir las reglas de reescritura disponibles en `.htaccess` para importarlas a su configuración de NGINX. Consulte [Conversión de reglas de reescritura de Apache a NGINX](#)

Esto implica editar el archivo de configuración del servidor, normalmente ubicado en ``/etc/nginx/sites-available/yourdomain`` o ``/etc/nginx/nginx.conf``. Dentro de este archivo, deberá incluir ``try_files $uri $uri/ /index.php?$args;`` dentro del bloque `server` para gestionar la reescritura. Asegúrese de reiniciar el servidor NGINX tras realizar los cambios para que surtan efecto.

IMPORTANTE

En todos los casos, compruebe que no se pueda acceder públicamente a la subcarpeta "inc" desde un navegador web.

Actualizar desde una versión anterior

Para actualizar a una nueva versión del WooCommerce Integration Kit, siga estas recomendaciones. Esto presupone que no realizó modificaciones en los archivos PHP centrales del kit.

1. Haga una copia de seguridad de su carpeta "**xlspadlock-woocom**" existente (consulte 5.1) en su servidor.
2. Utilice su cliente FTP para descargar una copia local del archivo `validationkey.txt`, normalmente disponible en:

`/activation/inc/lib/validationkey.txt`

([consulte aquí](#)).

3. Utilice su cliente FTP para descargar una copia local del archivo `config.ini`, normalmente disponible en:

`/activation/inc/config.ini`

([consulte aquí](#))

Utilice un software de comparación de texto o cualquier editor de texto para comparar los cambios entre el nuevo archivo `config.ini` disponible en el kit actualizado y su propia copia local. De hecho, es posible que se hayan añadido o eliminado algunos parámetros nuevos en el nuevo archivo `config.ini` y quizá desee personalizarlos.

4. Utilice su cliente FTP para descargar una copia local del archivo `workbooks.json`, normalmente disponible en:

`/xxx/inc/workbooks.json`

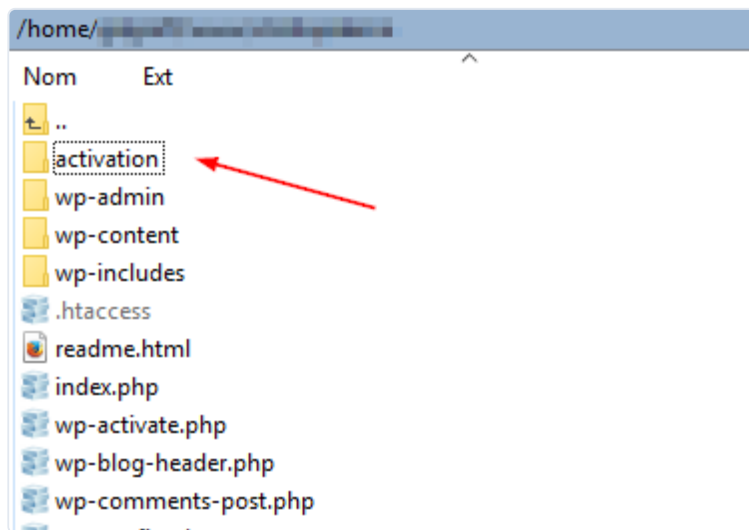
5. Utilice su cliente FTP para eliminar toda la carpeta "**xlspadlock-woocom**" de su servidor. A continuación, suba los archivos actualizados desde la nueva carpeta local "**xlspadlock-woocom**" tal como se explica en [Copie los archivos en su servidor](#).
6. Vuelva a subir el archivo local `validationkey.txt` a su ubicación anterior en su servidor.
7. Vuelva a subir el archivo local `config.ini` a su ubicación anterior en su servidor. Actualice la entrada `wprelativefolder` si es necesario [tal como se explica aquí](#).
8. Vuelva a subir el archivo local `workbooks.json` a su ubicación anterior en su servidor.
9. Acceda a la página `testsetup.php` para realizar una comprobación básica y elimine ese archivo una vez que la prueba se haya superado correctamente.

Copiar los archivos en su servidor

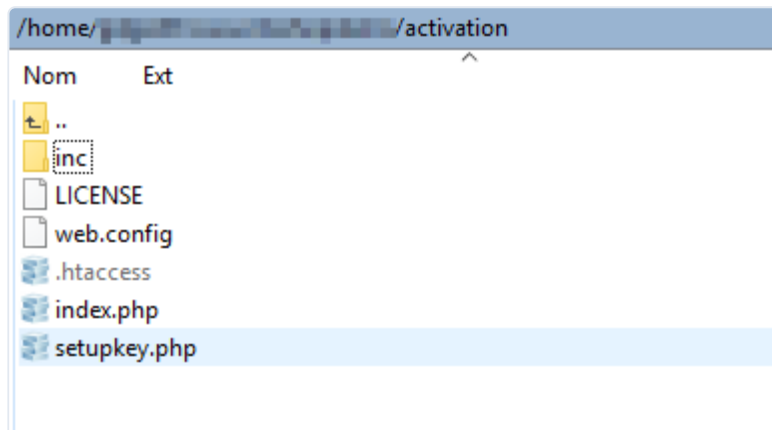
En la carpeta local de su equipo donde descomprimió el kit de integración de WooCommerce, encontrará una carpeta llamada "**xlspadlock-woocom**".

Suba todo el contenido de la carpeta "**xlspadlock-woocom**" a su servidor web. Puede estar en la carpeta raíz de su sitio WordPress, pero también puede estar en otro lugar (especialmente si tiene conflictos).

A continuación, puede cambiar el nombre de la carpeta por otro si lo desea, por ejemplo "**activation**" como se muestra a continuación:

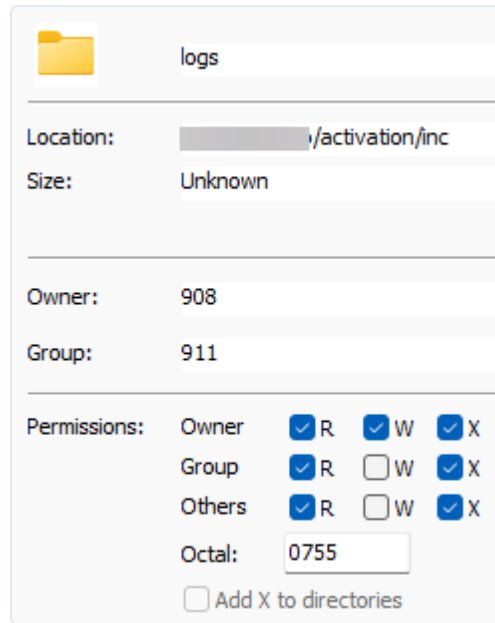


Abra la carpeta "activation" y debería ver:



- Si está en Windows IIS, elimine el archivo .htaccess innecesario.
- Si está en Apache, elimine el archivo web.config innecesario.
- Si está en NGINX, asegúrese de importar las reglas de reescritura del archivo .htaccess antes de eliminarlo, como se explica en los [Requisitos del servidor](#).

Por último, vaya a "inc" y cambie los permisos para **hacer que el directorio "logs" sea escribible** (permiso 755). En Unix: use `chmod 775 logs`



The image shows a file manager interface for a directory named 'logs'. The location is '/activation/inc' and the size is 'Unknown'. The owner is '908' and the group is '911'. The permissions are set as follows:

Category	R	W	X
Owner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Group	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Others	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

The Octal permission is set to '0755'. There is an unchecked checkbox for 'Add X to directories'.

A continuación, asegúrese de que el usuario del servidor web es propietario del directorio con `chown www-data:www-data logs`.

URL base para la activación

Asegúrese una vez más de que la subcarpeta **inc** no sea accesible desde la web (debería obtener un error 403 prohibido si intenta acceder a ella con un navegador web): contiene datos sensibles y debe estar protegida por el archivo .htaccess incluido (en Apache), el archivo web.config (en Windows IIS) o las reglas que haya importado en NGINX.

Anote la URL pública que permite acceder a la carpeta «**xlspadlock-woocom**» porque la usaremos más adelante.

En nuestro caso, dado que cambiamos el nombre de «**xlspadlock-woocom**» por «**activation**», debería ser:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation
```

si accede a su sitio web de WordPress en <https://www.mywebsite.com/wordpress>

Configurar la clave de cifrado local

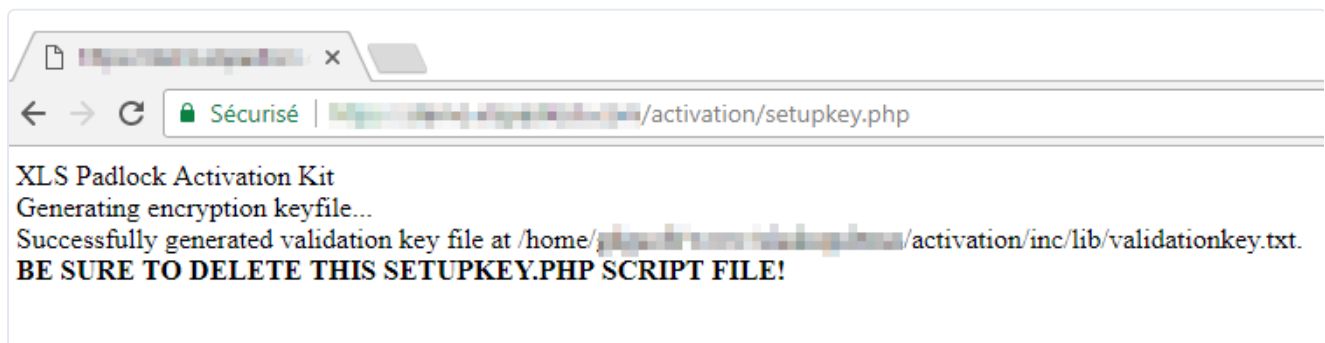
Abra su navegador web y vaya a la URL anterior + setupkey.php

Con el ejemplo anterior, iríamos a:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/setupkey.php
```

Este script PHP configurará la clave de cifrado utilizada por la aplicación web para intercambiar datos con el EXE del libro.

Tras la ejecución del script PHP, su navegador web debería mostrar:

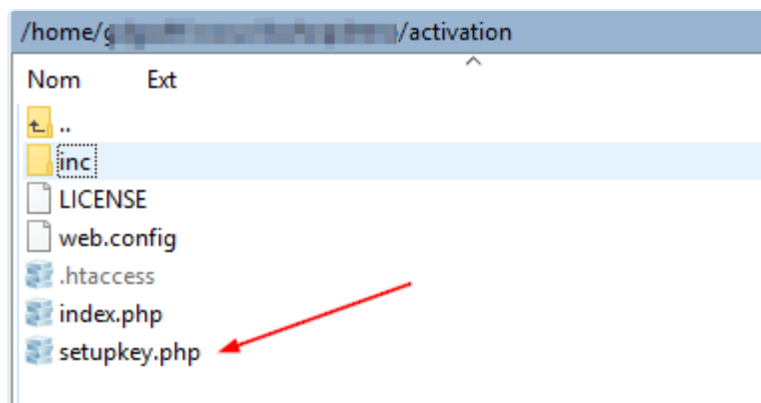


Esta clave de cifrado se almacena en un archivo ubicado en:

```
/activation/inc/lib/validationkey.txt
```

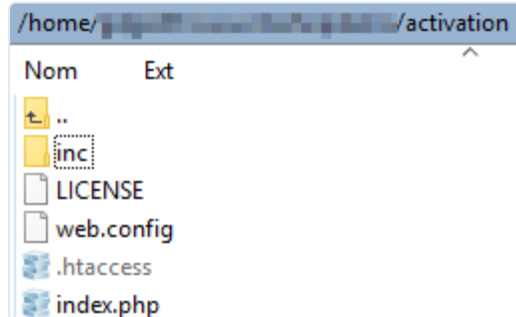
Una vez que esté en producción (es decir, que haya distribuido a los clientes el archivo EXE de su libro creado con XLS Padlock), no reemplace este archivo, ya que de lo contrario los usuarios finales tendrán que reactivar su libro.

Por último, por motivos de seguridad, elimine el archivo `setupkey.php` de su servidor web.



Paso 2: configurar config.ini

1. Vaya a la subcarpeta "inc" y edite el archivo **config.ini** almacenado en su servidor.



Una vez más, compruebe que no se puede acceder públicamente al archivo `config.ini` (el archivo `.htaccess` impide que los usuarios finales accedan a él), ya que este archivo contiene datos confidenciales para generar claves de activación.

La parte importante del archivo `config.ini` tiene este aspecto:

```
[globals]

; ===== Modify the following parameters for your workbook =====
; ** Your XLS Padlock user ID **
xlspadlockuserid = "xps-1000000000"

; ** Default maximum number of activations per order allowed (we also take account of order quantity)
; For instance, if the customer bought a quantity of 2 products and with defmaxactivperorder = 2
defmaxactivperorder = 2

; Determines whether the server should enforce license expiration.
; When set to true, the server will manage expiration of activations based on the parameters defined below.
; - keymaxruns: Maximum number of executions allowed.
; - keymaxdays: Maximum number of days the activation is valid.
; - keyexpiredate: Specific expiration date for the activation.
; Only one of these expiration modes should be set per product variation.
; If set to false, the compiled workbook application will handle expiration embedded into the application.
; Possible values: true or false.
use_server_expiration = true

; ** Relative path to the wp-load.php file of your WordPress installation. If you installed the application in a subdirectory
; there is no need to modify this link.
wprelativefolder = "../"

; ID of the target site in a multisite setup (replace with the desired site ID)
; You must see your admin page to find it.
; If this is not a multisite, leave the value at -1.
target_site_id = -1

; ===== Logging Configuration =====
; ** Enable or disable logging **
enable_logging = true

; ** Logging level: DEBUG, INFO, WARNING, ERROR, CRITICAL **
log_level = "ERROR"

; ** Path to the log file **
log_path = "logs/app.log"
```

2. Cambie el valor de la entrada denominada **xlspadlockuserid** por su ID de usuario de XLS Padlock. Este ID de usuario está disponible en el correo electrónico de registro que recibió al comprar XLS Padlock. **Importante: recuerde que el ID de usuario comienza por xps-**
3. Si ha colocado la carpeta "**xlspadlock-woocom**" en un árbol de directorios más complejo que un subdirectorio, deberá especificar la ruta de este directorio en relación con la raíz de su directorio de WordPress (la carpeta raíz contiene wp-load.php).
4. Opcional: si dispone de una instalación multisitio de WordPress, reemplace el valor de **target_site_id** por el ID real del sitio que desea utilizar como destino. De lo contrario, deje -1 para un único sitio de WordPress.

5. Si desea utilizar el **registro para almacenar las operaciones realizadas**, puede **habilitar el informe de errores** estableciendo ``error_logging`` en ``true`` y eligiendo después un nivel de registro, como ``INFO``.

CONSEJO

Tenga en cuenta que los registros se crearán en el directorio "inc/logs" como archivos diarios y se eliminarán automáticamente al cabo de siete días.

6. Guarde las modificaciones del archivo **config.ini**.

La aplicación web ya está lista para recibir datos de los archivos EXE de libro compilados y comunicarse con su sitio web de WordPress/WooCommerce.

Paso 3: probar su instalación

Una vez configurada la aplicación web, proporcionamos un sencillo script PHP para comprobar si está correctamente configurada y detecta su instalación de WordPress.

Abra su navegador web y vaya a la URL anterior + testsetup.php

Con el ejemplo del paso 1, iríamos a:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/testsetup.php
```

Este script PHP intentará cargar la API de WordPress, contar el número de pedidos existentes (solo a efectos de prueba, no utilizamos este número en absoluto), comprobar si existe el archivo de claves de cifrado local...

Tras la ejecución del script PHP, su navegador web debería mostrar:

```
XLS Padlock WooCommerce Integration Kit
Performing tests...
Testing access to WordPress
-> WooCommerce was successfully found. API returned [redacted] orders.

Test finished with Success. Remove this testsetup.php file now.
```

IMPORTANTE

Asegúrese de eliminar este archivo testsetup.php después de su ejecución, ya que cualquier otra persona podría acceder a él.

Resolución de problemas: si encuentra una página de error 404, es probable que las reglas de reescritura del servidor no estén habilitadas o estén configuradas incorrectamente. Tenga en cuenta que el archivo .htaccess proporcionado está destinado a servidores Apache, y web.config es para servidores Windows. Si utiliza NGINX u otro tipo de servidor, deberá convertir las reglas de reescritura al formato adecuado para su servidor, tal como se explica en los [Requisitos del servidor](#).

Paso 4: asociar sus archivos EXE compilados

El kit de integración se diseñó para admitir varios libros de Excel a la vez. Por lo tanto, solo necesita instalar el kit una vez en su servidor, incluso para gestionar varios libros.

Todos los parámetros de sus libros de Excel deben configurarse en un archivo llamado **workbooks.json** en formato JSON.

Encontrará una plantilla del archivo en el directorio "**inc**" de la aplicación. Veremos cómo configurarlo en los pasos siguientes.

IMPORTANTE

Tenga cuidado, su archivo debe respetar el formato JSON, de lo contrario la aplicación no lo cargará correctamente. Puede comprobar la validez de su archivo mediante herramientas en línea como <https://jsonlint.com/>

1. Vaya a la subcarpeta "**inc**" y edite el archivo **workbooks.json** almacenado en su servidor.

Una vez más, compruebe que no se pueda acceder públicamente al archivo `workbooks.json` (el archivo `.htaccess` impide que los usuarios finales accedan a él), porque este archivo contiene datos confidenciales para generar claves de activación!

2. Este es el contenido del archivo `workbooks.json`:

```

{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{a04deb75-5288-4e0d-9254-58d44b63ecd4}",
      "xlspadlockmasterkey": "765DEB91C5886835F7E8740E72",
      "variations": {
        "32": {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        "33": {
          "usehardwarelocking": 1,
          "keymaxdays": 10,
          "maxactivperorder": 1,
          "shownagscreen": 1
        }
      }
    }
  }
}

```

“products” es una sección obligatoria. No cambie el valor. El esquema utilizado es el siguiente:

```

{
  "products": {
    "product ID": {
      ""
      "variations": {
        "variation ID 1": {

```

Es perfectamente posible definir varios productos y, por tanto, varios libros de Excel identificados por su **product ID** (valor asignado automáticamente por WooCommerce cuando añade un producto).

Del mismo modo, **para cada producto puede tener varias variaciones** y configurar el WooCommerce Integration Kit para crear claves de activación dedicadas a cada variación del producto.

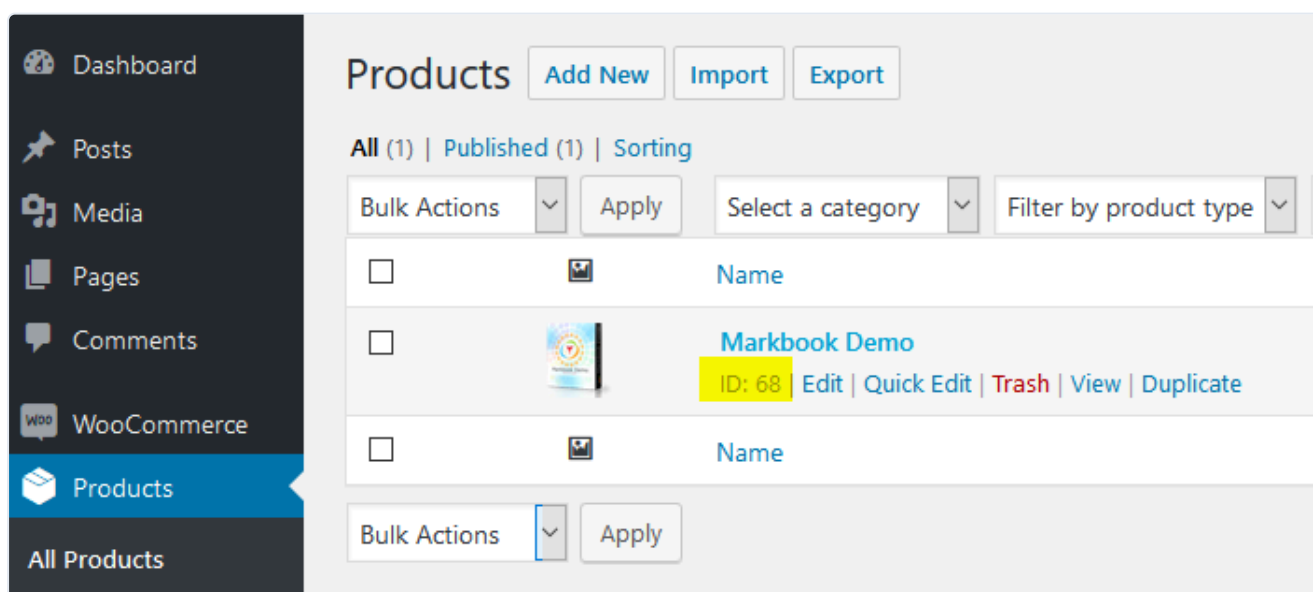
Por ejemplo, puede tener una variación de "versión de prueba" con una pantalla de aviso (nag screen) y una variación de "versión registrada" para el mismo libro que solo dure un año antes de la renovación obligatoria.

Hay muchas posibilidades disponibles.

Configurar el producto en workbooks.json

Los pasos son para productos que generan pedidos clásicos en WooCommerce. No están relacionados con las [suscripciones].

1. Edite el archivo **workbooks.json** almacenado en su servidor.
2. Si aún no lo ha hecho, vaya a la **WooCommerce admin page** (página de administración de WooCommerce) y cree el producto que se asociará a su libro. Si no sabe cómo hacerlo, consulte la [documentación de WooCommerce](#)
3. En la página de administración de WooCommerce, elija Products y coloque el cursor sobre el producto que desee. Se mostrará el ID. En la captura de pantalla siguiente, sería 68:



4. En el archivo workbooks.json, sustituya "product ID" por el ID del producto que ha obtenido. En nuestro caso anterior, escribiríamos "68":

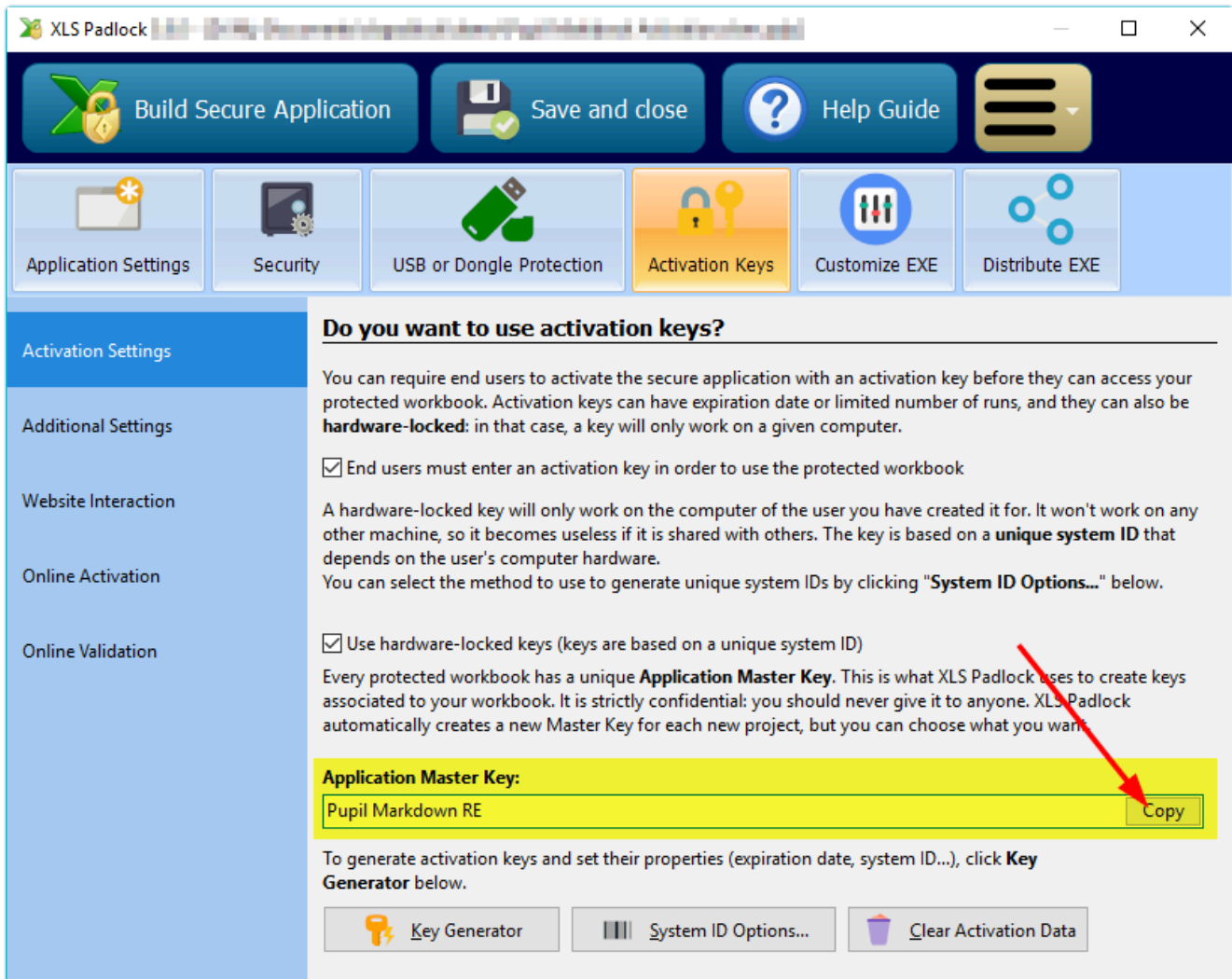
```
{
  "products": {
    "68": {
      ""
      "variations": {
        "variation ID 1": {
```

5. A continuación, puede asignar el título que desee a su libro. Es meramente informativo y puede resultar útil para orientarse al configurar varios libros:

```
{
  "products": {
    "68": {
      "title": "My workbook title",
```

6. Inicie Excel, abra su libro de Excel y XLS Padlock.

Vaya a la página “**Activation Keys / Activation Settings**”. Haga clic en el botón “**Copy**” situado junto al campo “**Application Master Key**”:

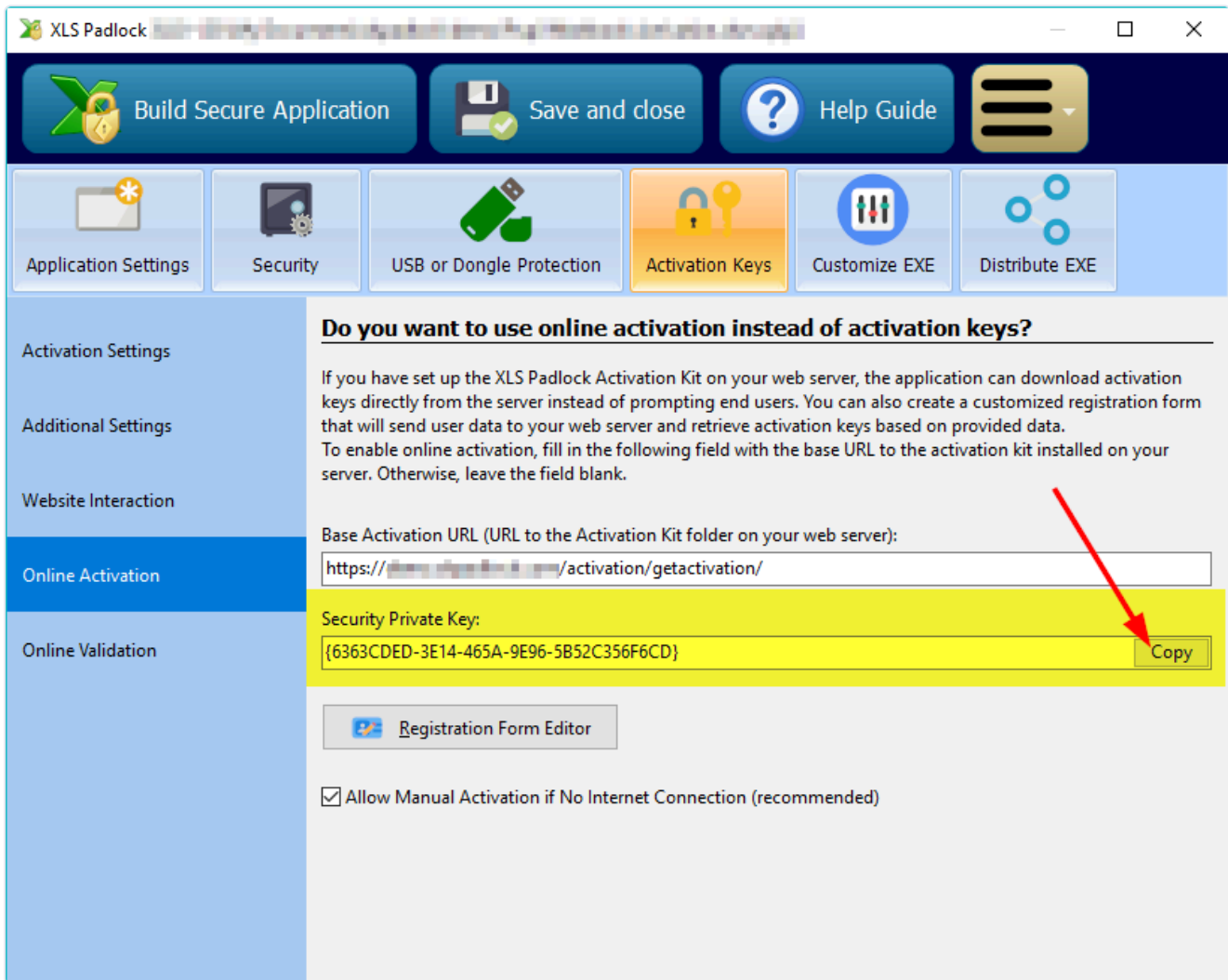


Pegue esto en workbooks.json como valor de la entrada **xlspadlockmasterkey**. Según la captura de pantalla anterior, esto daría:

```
{
  "products": {
    "68": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
```

...

7. De vuelta en XLS Padlock, elija **Online Activation** y haga clic en el botón “**Copy**” situado junto al campo “**Security Private Key**”:



Pegue esto en `workbooks.json` como valor de la entrada `xlspadlockprivatekey`. Según la captura de pantalla anterior, esto daría:

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
```

...

8. Ahora nos ocuparemos de las variaciones:

- si su producto no contiene ninguna variación, introduzca "0" como ID de variación.
- De lo contrario, tendrá que crear un bloque "variation" para cada variación presente en su producto y configurar las propiedades correspondientes.

Para obtener el ID de variación, en su administración de WooCommerce, elija su producto en "Products". A continuación, en "Product Data", haga clic en la pestaña "Variations" y los ID de variación aparecen listados después de cada almohadilla, como puede verlos resaltados en la captura de pantalla siguiente:

The screenshot shows the 'Product data' section for a 'Variable product'. The 'Variations' tab is active, displaying a list of variations. A callout box labeled 'Variation ID' points to the ID '#15' of a variation named '6 months'. Other variations include '#14 One Year'. Buttons for 'Add variation', 'Save changes', and 'Cancel' are visible.

Vaya a `workbooks.json` y localice el bloque "variation". Introduzca su ID de variación en el primer bloque de variación. Si su producto no tiene ninguna variación definida en WooCommerce, introduzca "0" como ID. En nuestro ejemplo, introduciríamos 15 como se muestra a continuación:

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
        15: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        ...
      }
    }
  }
}
```

9. Ahora podemos configurar las distintas propiedades de esa variación:

- Si no desea generar claves de activación bloqueadas por hardware (NO RECOMENDADO), cambie la entrada **usehardwarelocking** de 1 a 0.
- Defina el número de activaciones permitidas por pedido mediante la entrada **maxactivperorder**. Esto le permite definir en cuántas máquinas un usuario final (por ejemplo, quien adquirió su libro compilado EXE) puede activar el libro. De forma predeterminada, es el valor definido en el `[config.ini]`.

Nota: también se tiene en cuenta la cantidad del pedido. Por ejemplo, si el cliente compró una cantidad de 2 productos y con `maxactivperorder = 2`, permitiríamos 4 activaciones.

1. Si desea generar claves de activación que muestren una pantalla recordatoria (útil para pruebas).
2. Por último, si desea establecer una fecha de caducidad o un número máximo de ejecuciones / o
 1. Para un número máximo de ejecuciones, defina la entrada llamada `keymaxruns` y establezca el valor deseado.
 2. Para un número máximo de días, defina la entrada llamada `keymaxdays` y establezca el valor deseado.
 3. Para una fecha de caducidad fija, defina la entrada llamada `keyexpiredate` y establezca la fecha deseada.

10. Repita los mismos pasos para todas las variaciones de su producto. Por ejemplo, a continuación puede ver que definimos dos variaciones (una con una fecha de caducidad fija y otra con un número de días permitidos):

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markdown RE",
      "variations": {
        15: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        16: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 1,
          "keyexpiredate": "2020/10/04",
          "shownagscreen": 1
        }
      }
    }
  }
  ...
}
```

[suscripciones]: configuring-the-subscription-product-in-workbooksjson[config.ini]: step-2-configure-mandatory-settings-in-configini

- Haga clic en **Registration Form Editor**. XLS Padlock muestra un editor HTML básico y una vista previa del texto del cuadro de diálogo. Puede definir su propio texto HTML, pero al menos se requiere un campo HTML llamado **token (token is required)**.

Atención

Para identificar el pedido en la base de datos de WooCommerce, la aplicación web espera que el libro compilado EXE envíe un identificador de pedido único llamado token. Para sus usuarios finales, es un código de activación, pero internamente lo llamaremos el "token".

Por ejemplo, podemos utilizar el siguiente código HTML para el editor del formulario de registro:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Solo esta parte es obligatoria porque define el campo HTML que permite al usuario introducir su token de activación:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

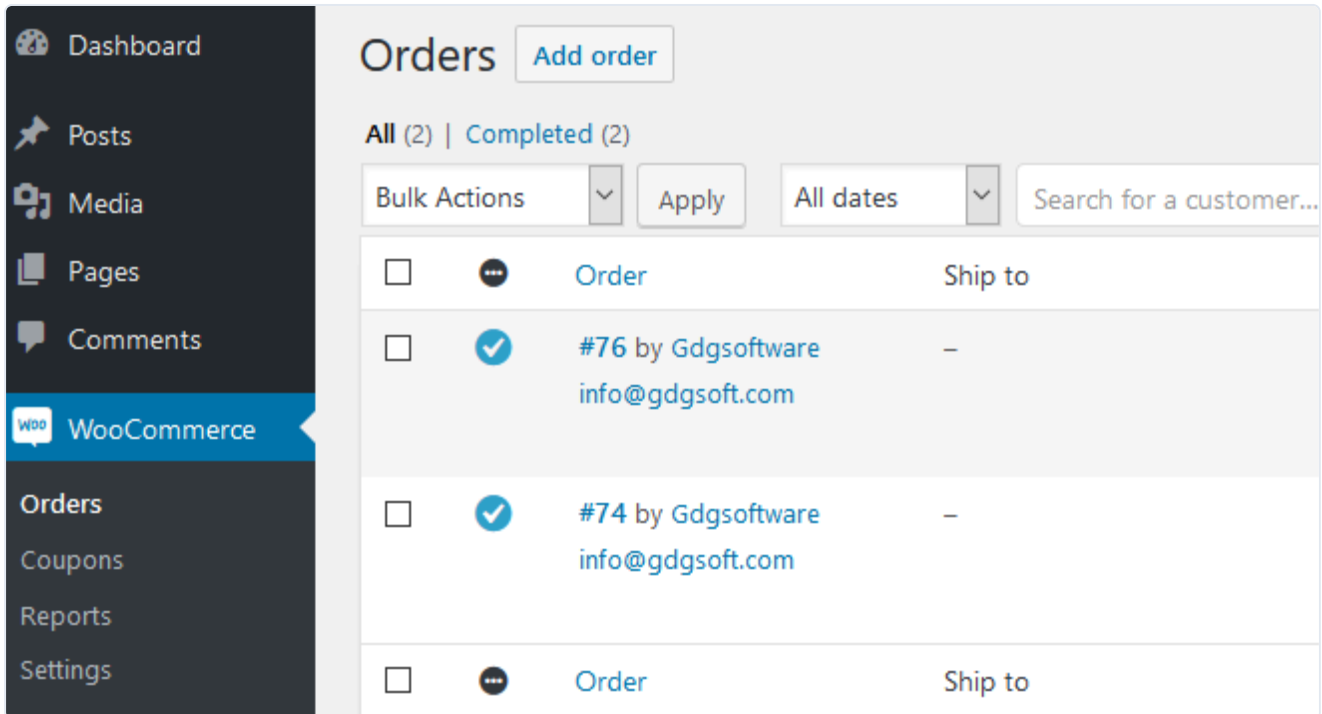
Guarde los cambios y cierre el editor.

- Compile su aplicación EXE del libro. Ahora está asociada a la aplicación web.

Proceso de activación

Para determinar el número de activaciones permitidas para su libro compilado en EXE, la aplicación web almacena datos personalizados en los pedidos de WooCommerce gracias a la función de campos personalizados (Custom Fields).

Cuando un cliente compra su libro compilado en EXE a través de WooCommerce, se genera un pedido que aparece en la lista de pedidos (Orders):



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Order	Ship to
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	#76 by Gdgsoftware info@gdgsoft.com	-
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	#74 by Gdgsoftware info@gdgsoft.com	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Order	Ship to

CONSEJO

También puede probar su proceso de activación creando pedidos manuales con el botón Add order de arriba.

Los procesos de activación y validación gestionados por la aplicación web utilizan el **activation token** (token de activación) que identifica el pedido en la base de datos de WooCommerce (véase [Configuración del libro de Excel](#)).

Precaución

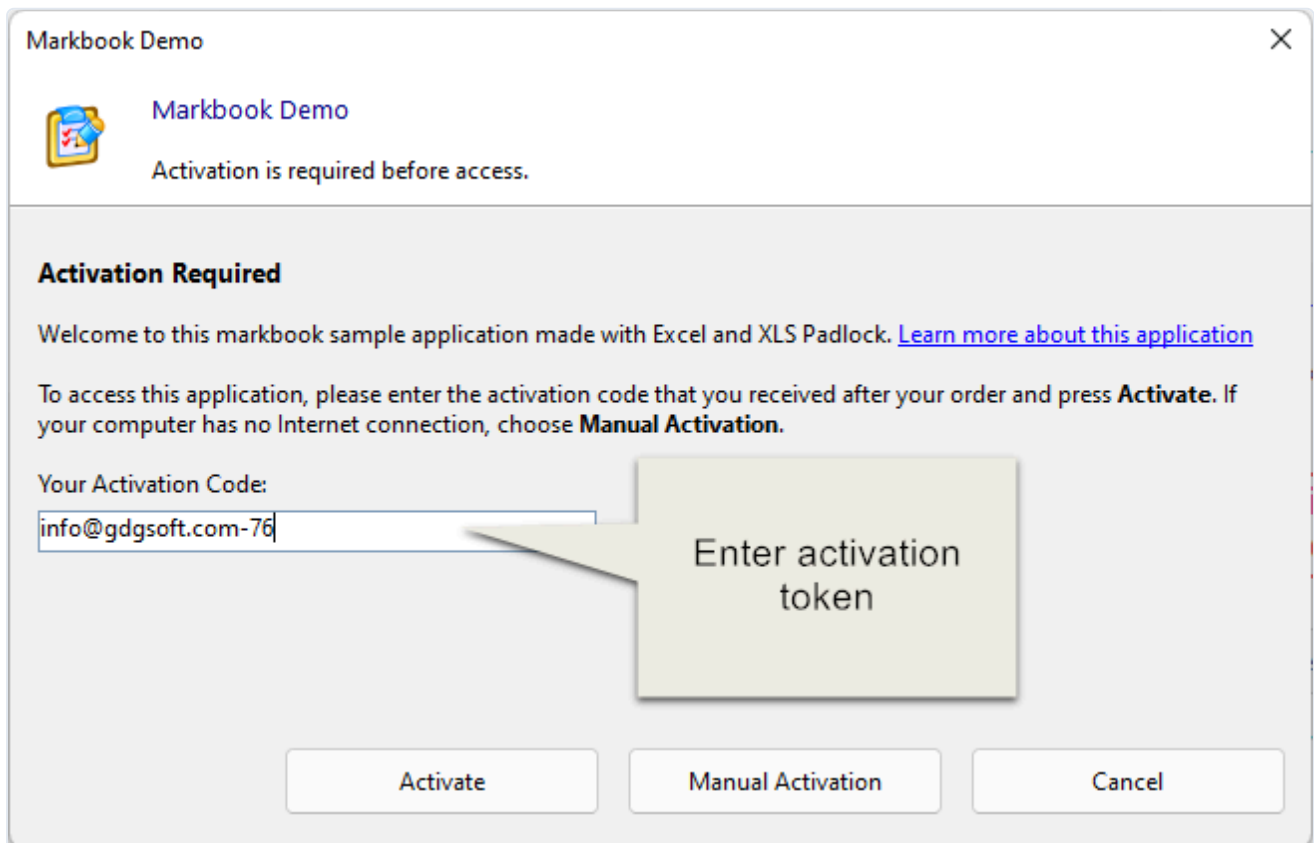
Todos los tokens de activación esperados por la aplicación web deben tener el siguiente formato:
CORREO ELECTRÓNICO DEL CLIENTE-ID DE PEDIDO

Por ejemplo, [info@gdgsoft.com-76](#) es un token de activación válido. La aplicación web utilizará el número que aparece después del carácter - para identificar el ID del pedido en la base de datos de

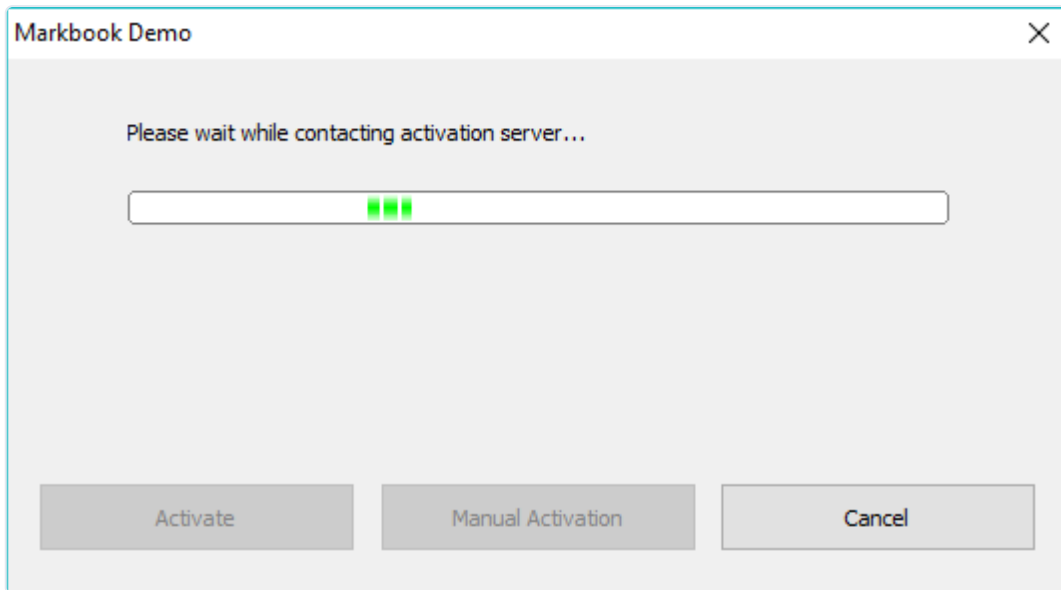
WooCommerce. A continuación, comprobará si la dirección de correo electrónico registrada coincide con el correo electrónico proporcionado en el token de activación antes del carácter -.

Este token de activación debe enviarse al cliente que compró su libro. Este token les permite activar el libro. Algunos complementos de WooCommerce permiten enviar correos electrónicos a los clientes después de la compra (véase [Envío del token de activación a los clientes](#)): asegúrese de incluir el token de activación en el correo electrónico.

Cuando un cliente ejecuta el archivo del libro compilado en EXE, aparece un cuadro de diálogo que le indica que se requiere una activación. Como se ha dicho antes, el cuadro de diálogo debe pedir al menos el token de activación (puede darle el nombre que desee, pero el ID del campo HTML asociado debe ser "token", véase [Configuración del libro de Excel](#)).



Cuando el cliente hace clic en **Activate**, los datos se envían al servidor de activación:



El kit de WooCommerce en el servidor de activación comprobará el estado del pedido y diferentes ajustes.

Precaución

Si el estado del pedido es distinto de "Completed", la activación será rechazada.

La activación se denegará para cualquier otro estado, como pending, processing, on-hold, canceled, refunded o failed, para garantizar que solo los clientes que han pagado puedan activar el libro.

Tras una activación correcta, se muestra un mensaje de confirmación y el libro compilado en EXE se reinicia. Si se produce un error, se muestra el cuadro de mensaje correspondiente y el cliente puede intentar activar de nuevo.

Enviar el token de activación a los clientes

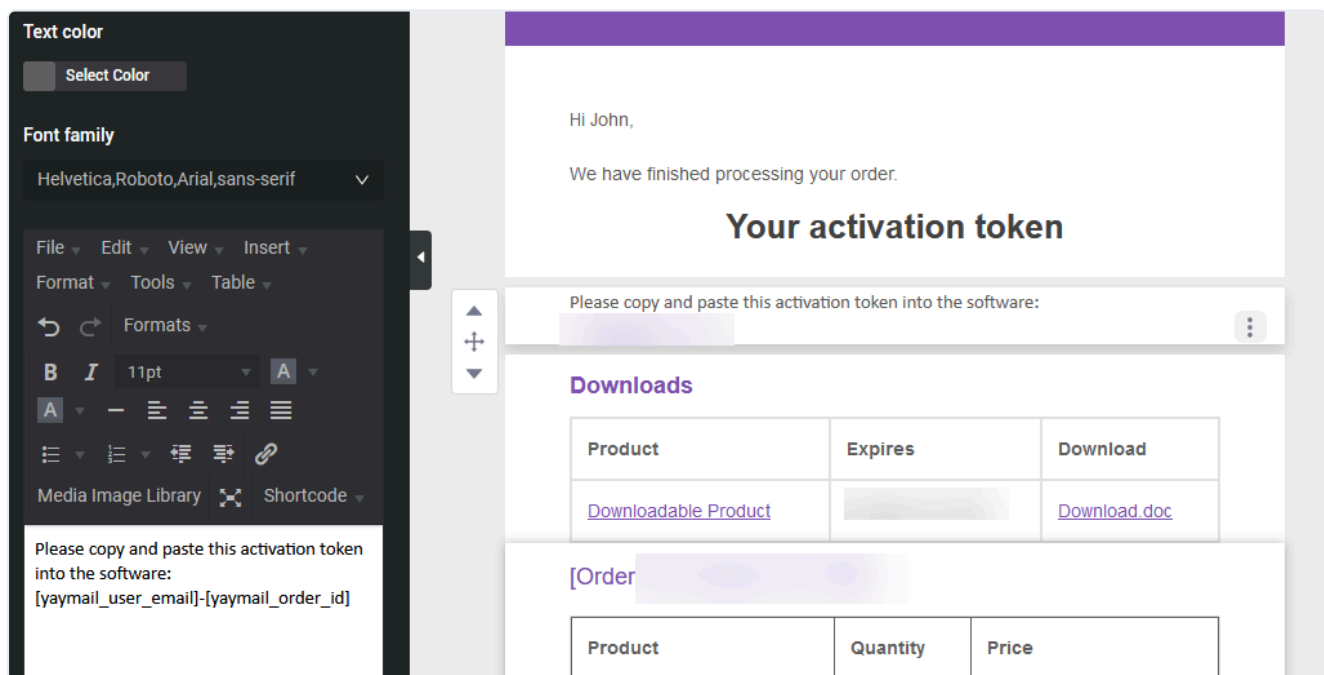
Como se explica en la [descripción del proceso de activación](#), el token de activación **CUSTOMER EMAIL-ORDER ID** debe enviarse al cliente que compró su libro. Este token les permite activar el libro.

Algunos plug-ins gratuitos de WooCommerce permiten enviar correos electrónicos a los clientes después de la compra.

Por ejemplo, [YayMail](#) está disponible en el directorio de plugins de WordPress

Para insertar el token de activación en la plantilla de correo electrónico como se muestra en la captura de pantalla siguiente, use:

```
[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]
```



The screenshot shows an email editor interface. On the left is a dark sidebar with a 'Text color' section containing a 'Select Color' button, and a 'Font family' section with a dropdown menu showing 'Helvetica,Roboto,Arial,sans-serif'. Below these is a rich text editor toolbar with various icons for undo, redo, bold, italic, font size (11pt), text color, bulleted list, numbered list, link, and media image library. A small text box in the sidebar contains the text: 'Please copy and paste this activation token into the software: [yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]'. The main area shows a preview of an email with a purple header bar. The email content includes: 'Hi John,', 'We have finished processing your order.', a heading 'Your activation token', a text box with the instruction 'Please copy and paste this activation token into the software:' and a placeholder for the token, and a 'Downloads' section with a table:

Product	Expires	Download
Downloadable Product		Download.doc

Below the table is another section starting with '[Order' and a placeholder, followed by another table:

Product	Quantity	Price
---------	----------	-------

Configurar la desactivación

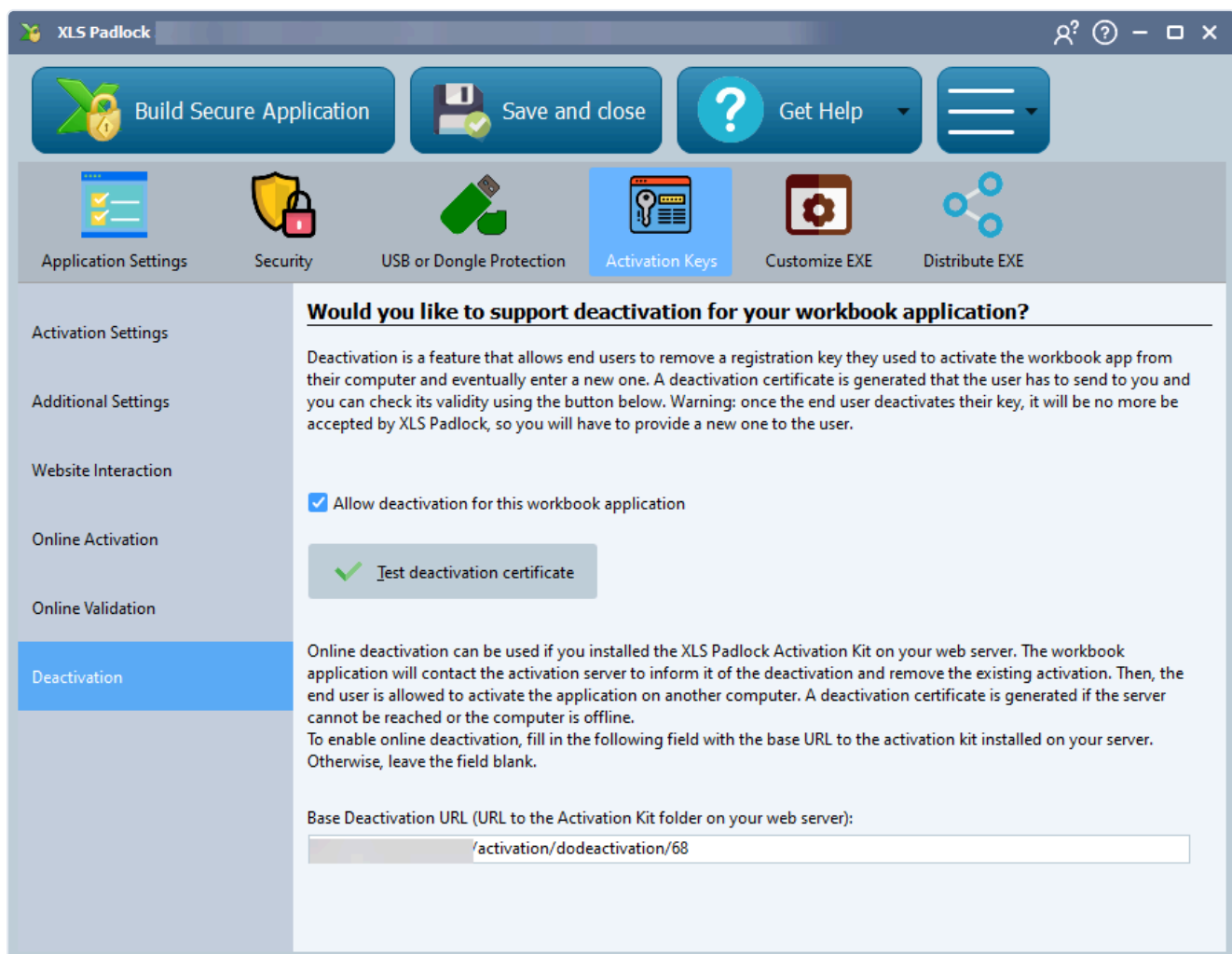
El proceso de desactivación en XLS Padlock permite a los usuarios finales anular el registro de sus aplicaciones de libro de Excel activadas en su dispositivo actual, lo que les permite transferir su licencia a otro dispositivo. Este proceso resulta útil en situaciones como cambios de hardware, actualizaciones del sistema o al cambiar a un equipo nuevo.

El WooCommerce Integration Kit gestiona el proceso de desactivación en línea de manera eficiente. Cuando un usuario decide desactivar una licencia en su dispositivo, el proceso es automático, lo que agiliza el flujo de trabajo tanto para usuarios como para administradores. No es necesario comprobar manualmente los certificados de desactivación.

CONSEJO

Esta función solo está disponible si también se utiliza la activación en línea.

Para habilitar la función de validación, marque la casilla "Allow deactivation for this workbook application" y rellene el campo Base Deactivation URL:



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for "Build Secure Application", "Save and close", "Get Help", and a menu icon. Below these are icons for "Application Settings", "Security", "USB or Dongle Protection", "Activation Keys", "Customize EXE", and "Distribute EXE". The "Activation Keys" section is active, displaying a dialog box titled "Would you like to support deactivation for your workbook application?". The dialog contains the following text: "Deactivation is a feature that allows end users to remove a registration key they used to activate the workbook app from their computer and eventually enter a new one. A deactivation certificate is generated that the user has to send to you and you can check its validity using the button below. Warning: once the end user deactivates their key, it will be no more be accepted by XLS Padlock, so you will have to provide a new one to the user." Below this text, there is a checked checkbox labeled "Allow deactivation for this workbook application" and a button with a green checkmark labeled "Test deactivation certificate". Further down, there is a section for "Online deactivation" with the text: "Online deactivation can be used if you installed the XLS Padlock Activation Kit on your web server. The workbook application will contact the activation server to inform it of the deactivation and remove the existing activation. Then, the end user is allowed to activate the application on another computer. A deactivation certificate is generated if the server cannot be reached or the computer is offline. To enable online deactivation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank." At the bottom, there is a field labeled "Base Deactivation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):" with the value "/activation/dodeactivation/68" entered.

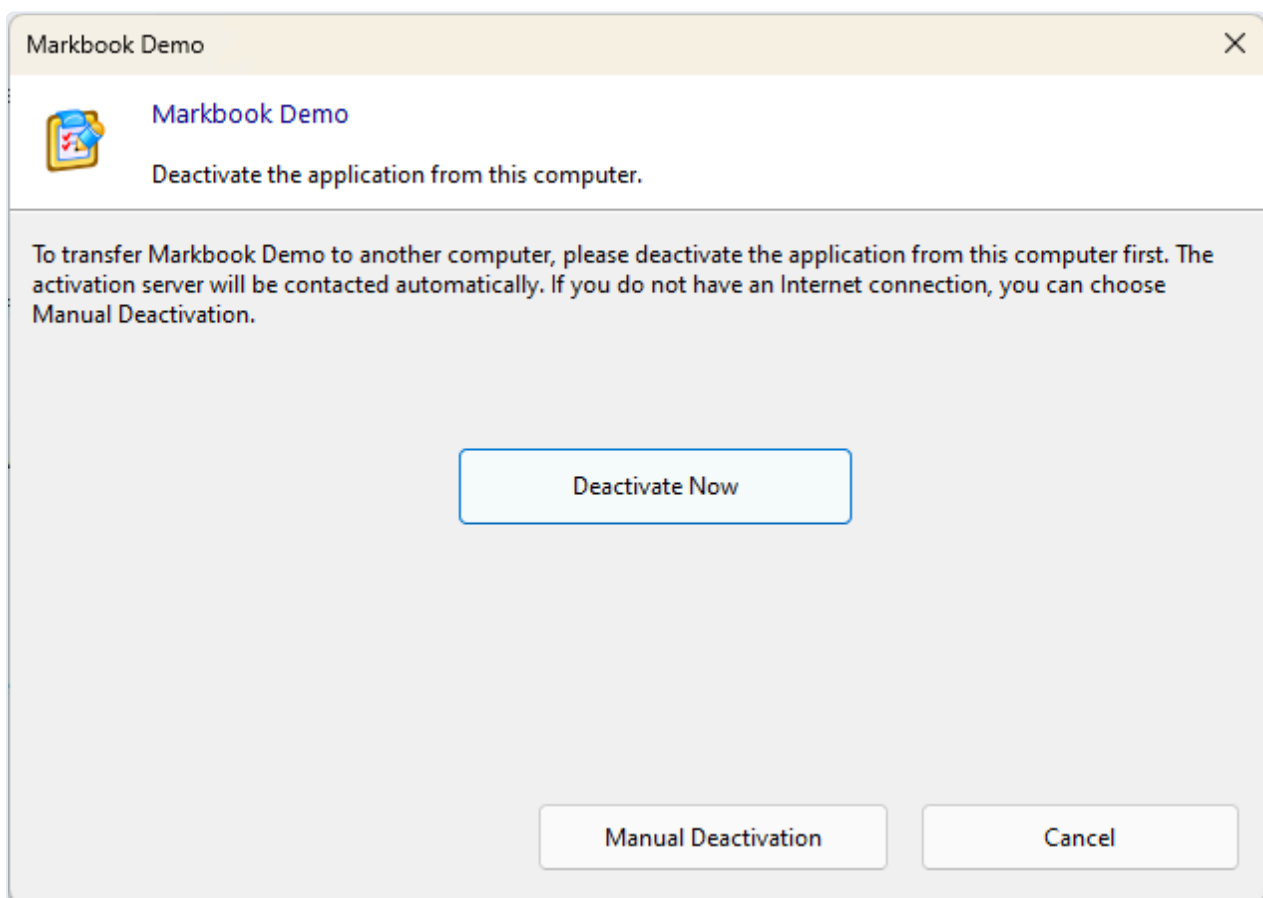
En el campo **Base Deactivation URL**, introduzca la URL base tal como se definió anteriormente (consulte [URL base para la activación](#)) en su servidor web **seguida de /dodeactivation/{product ID}** (la barra final / no es obligatoria) y reemplace **{product ID}** por el ID de producto asociado a su libro (y definido en workbooks.json).

En nuestro caso, sería:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dodeactivation/68
```

Vuelva a compilar el EXE de su libro con XLS Padlock. Eso es todo.

Cuando los usuarios finales deseen desactivar (consulte la guía del usuario de XLS Padlock para obtener instrucciones sobre cómo desactivar una aplicación de libro), se informará al servidor y se eliminará la activación existente almacenada en él.



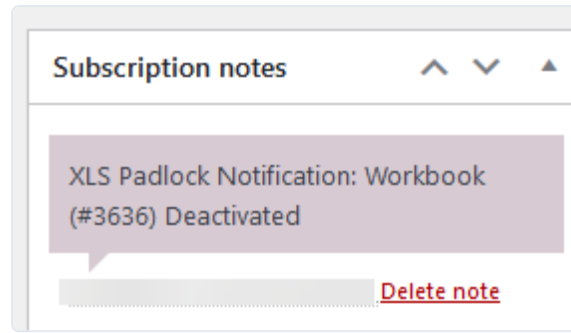
Durante la desactivación, el kit de WooCommerce también comprueba el estado del pedido.

IMPORTANTE

Si el estado del pedido es distinto de "Completed", se rechazará la desactivación.

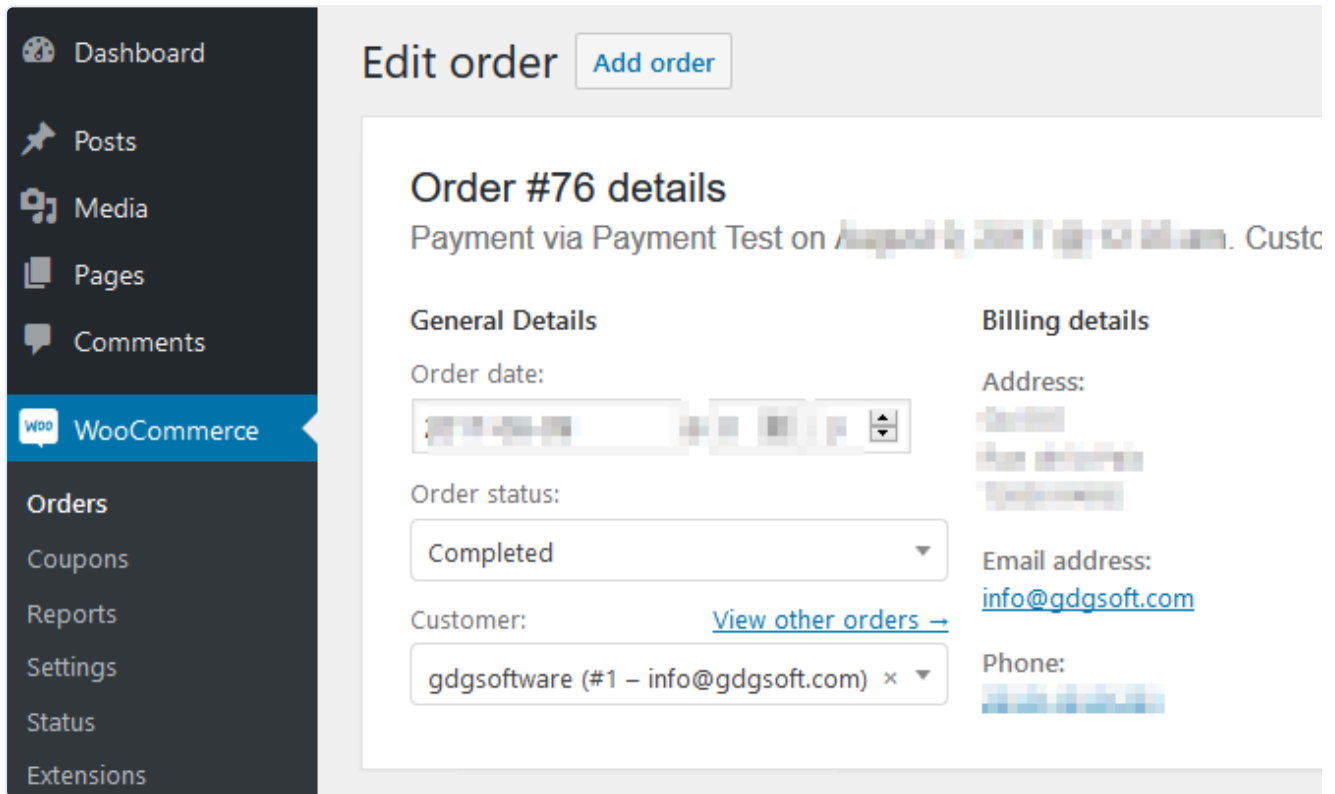
Se rechazará si el estado es pending, processing, on-hold, cancelled, refunded o failed. Esto garantiza que solo los clientes que han pagado puedan desactivar las licencias existentes para poder transferirlas.

Tras una desactivación correcta, también se añade una nota al pedido del cliente para su información:



Campos personalizados de WooCommerce

Use la sección **Orders** de WooCommerce y, a continuación, **Edit order** para gestionar las activaciones de un pedido dado:



The screenshot displays the 'Edit order' page in a WordPress admin dashboard. On the left is a dark sidebar menu with options: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, WooCommerce (highlighted), Orders, Coupons, Reports, Settings, Status, and Extensions. The main content area is titled 'Edit order' with an 'Add order' button. Below this is the 'Order #76 details' section, which includes a payment method note: 'Payment via Payment Test on / Suspended by 2026-11-01 12:00:00. Custo'. The details are organized into two columns: 'General Details' and 'Billing details'. Under 'General Details', there are fields for 'Order date:' (a date picker), 'Order status:' (a dropdown menu set to 'Completed'), and 'Customer:' (a dropdown menu showing 'gdgsoftware (#1 - info@gdgsoft.com)' with a 'View other orders' link). Under 'Billing details', there are fields for 'Address:', 'Email address:' (showing 'info@gdgsoft.com'), and 'Phone:'.

Cuando el cliente activa el EXE del libro compilado, la aplicación web modifica el pedido de WooCommerce correspondiente añadiendo un campo personalizado llamado **xlspadlock_activations**:

Custom Fields

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Enter new

Add Custom Field

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions

#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe — Downloaded 0 times

Revoke access

El valor del campo personalizado **xlspadlock_activations** contiene una **lista de identificadores de sistema** (system IDs). Estos identificadores de sistema únicos representan los equipos en los que el cliente ha activado el EXE del libro compilado. Los identificadores de sistema se separan con el carácter |. Por ejemplo, "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" indica que el EXE del libro compilado se activó en dos equipos distintos. Si configuró la aplicación web para permitir solo 2 activaciones, la próxima vez se generará un error (no quedan más activaciones disponibles).

Puede borrar manualmente las activaciones existentes eliminando el identificador de sistema correspondiente. Pero es mejor ofrecer la desactivación a sus clientes para que no tenga que ocuparse usted mismo de borrar los identificadores de sistema cuando los clientes quieran transferir su licencia a equipos nuevos.

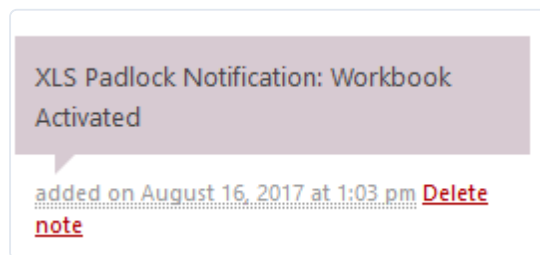
Campos personalizados para la gestión de caducidad y uso de licencias

El servidor puede gestionar los límites de caducidad y de uso para evitar la piratería local. Estos son los campos y su funcionamiento:

- **Server-Side Expiration Control:** Si ``use_server_expiration`` está activado en [config.ini](#), el servidor controlará automáticamente la caducidad de la licencia para impedir modificaciones locales.
 - **Maximum Days Expiration (``xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}``):** Este campo personalizado se crea cuando hay una duración máxima definida (``variationMaxDays``) para la validez de la licencia a partir de la fecha de activación. La fecha de caducidad se establece según esta duración y se comprueba con la fecha actual cada vez que se solicita una activación.

- Si la fecha de caducidad se ha sobrepasado, el servidor bloqueará la activación y mostrará un error: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
- Ejemplo: ``xlspadlock_expiration_1234_CD78-4563-3F2B``
- **Fixed Expiration Date (``variationExpireDate``):** Si se establece una fecha de caducidad fija, se almacena en este campo. Cada solicitud de activación comprobará si la fecha actual está más allá de esta fecha de caducidad.
 - Si ha caducado, el intento de activación se deniega con el error: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit (``xlspadlock_runs_{productId}_{systid}``):** Para las licencias que caducan tras un número limitado de usos, este campo registra las activaciones restantes.
 - Inicialmente establecido en el número total de ejecuciones permitidas (``variationMaxRuns``), este contador disminuye cada vez que el cliente activa el libro.
 - Si el número de ejecuciones restantes llega a cero, la activación se deniega, mostrando el mensaje: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*
 - Ejemplo: ``xlspadlock_runs_1234_CD78-4563-3F2B``

Nota: cada vez que el cliente activa el archivo EXE del libro compilado, se añade una nota al pedido de WooCommerce, como puede ver aquí:



Bloquear a un cliente

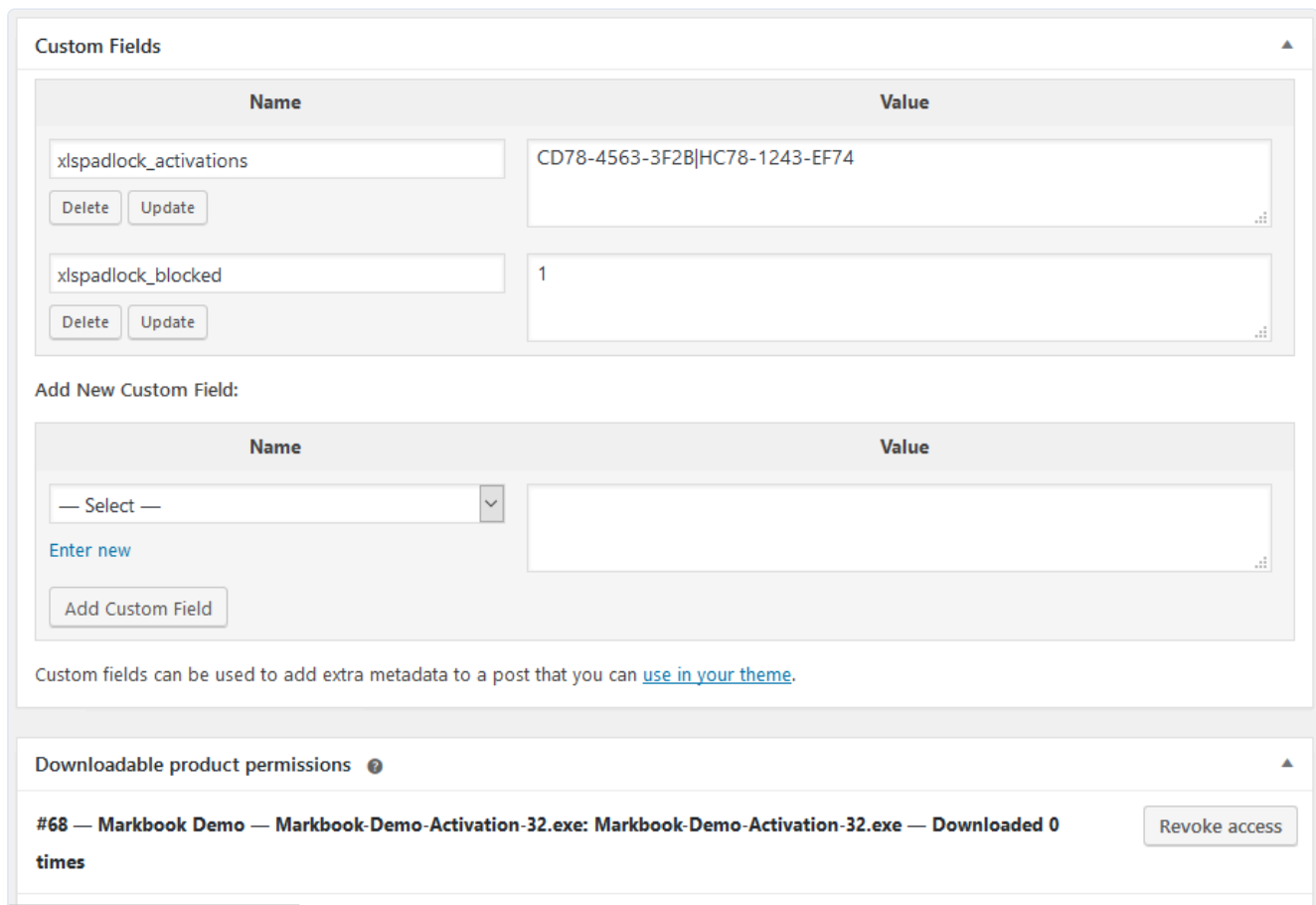
Puede bloquear las activaciones si su cliente, por ejemplo, ha solicitado un reembolso.

El WooCommerce Kit bloquea automáticamente cualquier activación si:

- El estado del pedido es distinto de «Completed». Si el estado es pending, processing, on-hold, cancelled, refunded o failed, se rechazarán la activación y la validación.
- Si el campo personalizado «xlspadlock_blocked» está establecido en «1».

Esto puede hacerse añadiendo un campo personalizado al pedido de WooCommerce con las siguientes propiedades:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1



The screenshot shows the WordPress Custom Fields interface. It features a table with two columns: 'Name' and 'Value'. The first row shows 'xlspadlock_activations' with the value 'CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74'. The second row shows 'xlspadlock_blocked' with the value '1'. Below the table, there is a section for adding new custom fields, with a dropdown menu set to '— Select —' and an 'Add Custom Field' button. At the bottom, there is a section for 'Downloadable product permissions' showing a product named '#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe' with 'Downloaded 0 times' and a 'Revoke access' button.

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions

Product Name	Downloaded	Action
#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe	0 times	Revoke access

Para desbloquear el pedido, establezca el valor en 0 o simplemente elimine el campo personalizado «xlspadlock_blocked».

Proceso de validación

El WooCommerce Integration Kit admite la [función de validación de XLS Padlock](#): puede configurar su libro compilado en EXE para que **compruebe regularmente la validez de la activación**.

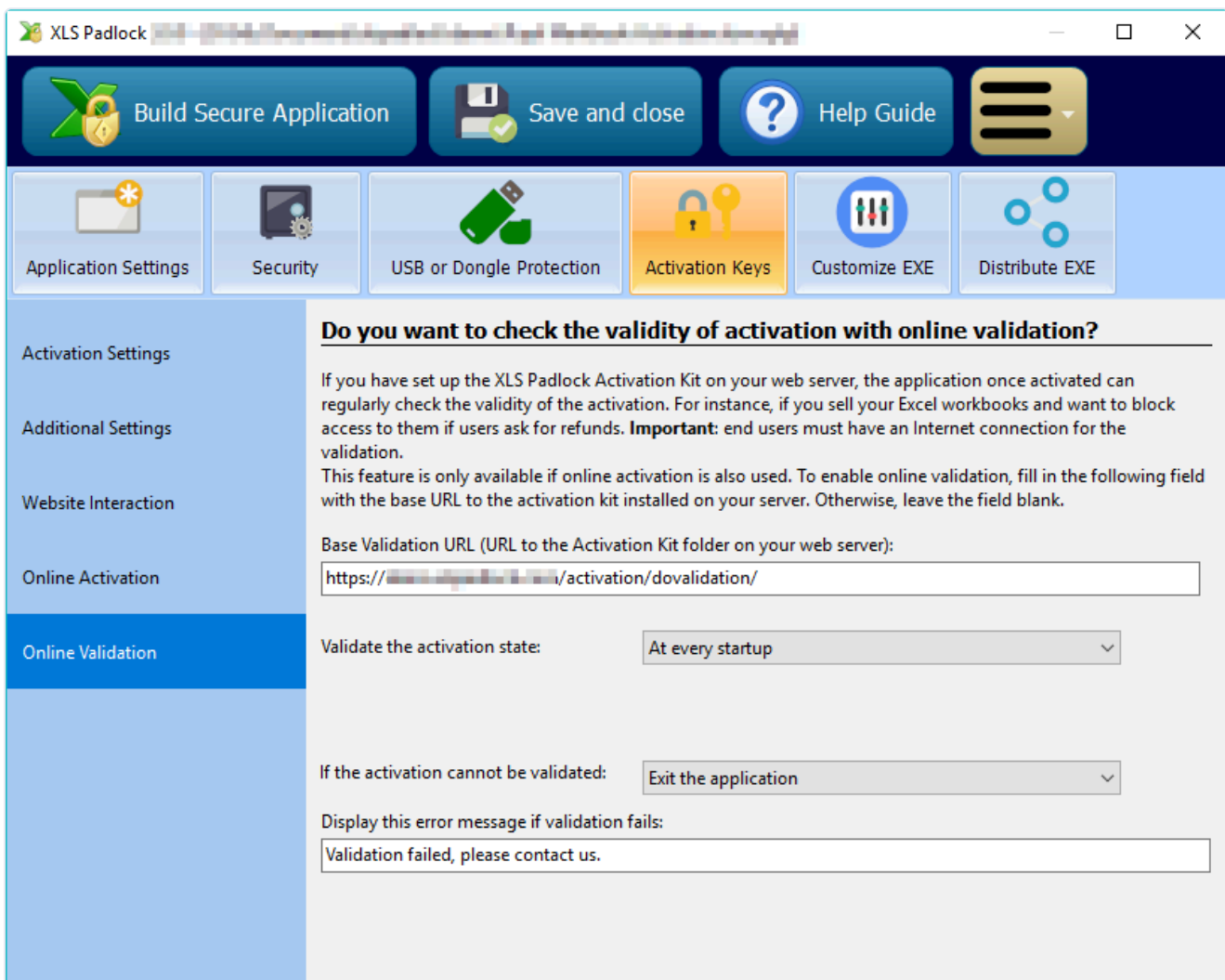
CONSEJO

Esta función solo está disponible si también se utiliza la activación en línea.

Usos posibles:

- vende libros de Excel y desea bloquear el acceso a ellos si los usuarios finales solicitan reembolsos.
- desea controlar regularmente quién puede acceder a los libros de Excel.

Para activar la función de validación, rellene el campo de la URL base de validación.



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. The top navigation bar includes buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below this is a secondary bar with icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The main content area is titled 'Do you want to check the validity of activation with online validation?' and contains the following text: 'If you have set up the XLS Padlock Activation Kit on your web server, the application once activated can regularly check the validity of the activation. For instance, if you sell your Excel workbooks and want to block access to them if users ask for refunds. **Important:** end users must have an Internet connection for the validation. This feature is only available if online activation is also used. To enable online validation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank.' Below this text is a text input field for 'Base Validation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):' containing the value 'https://[redacted]/activation/dovalidation/'. There are two dropdown menus: 'Validate the activation state:' set to 'At every startup' and 'If the activation cannot be validated:' set to 'Exit the application'. At the bottom, there is a text input field for 'Display this error message if validation fails:' containing the text 'Validation failed, please contact us.'

En el campo **Base Validation URL**, introduzca la URL base tal y como se ha definido anteriormente (véase [URL base para la activación](#)) en su servidor web **seguida de /dovalidation/{product ID}** (la barra

final / no es obligatoria) y reemplace **{product ID}** con el ID del producto asociado a su libro (y definido en workbooks.json).

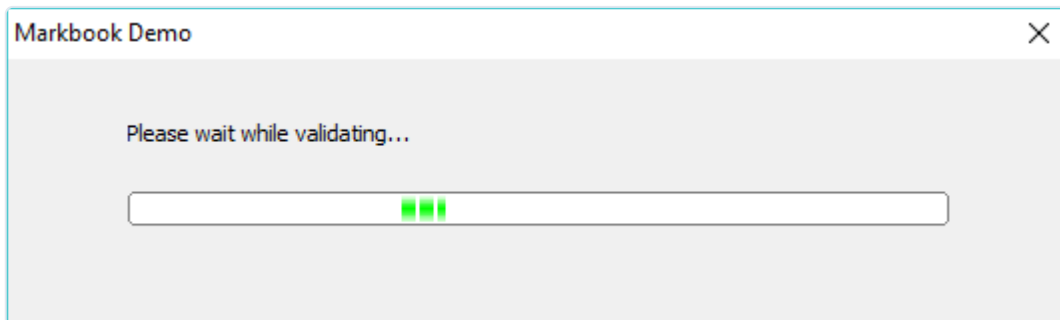
En nuestro caso, sería:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dovalidation/68
```

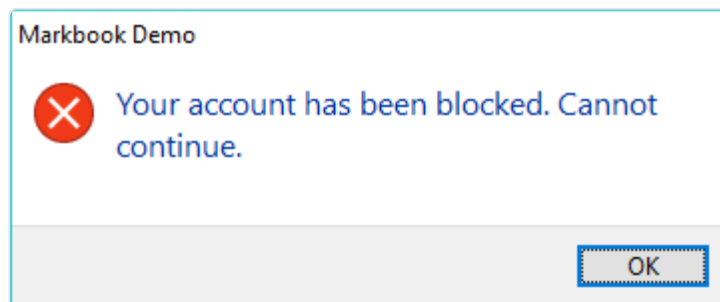
A continuación, defina la frecuencia de validación y qué debe ocurrir si la validación falla. Consulte la [Guía del usuario de XLS Padlock](#) para obtener más detalles sobre cada ajuste.

Recompile su libro EXE con XLS Padlock.

El libro compilado en EXE ya puede realizar la validación al iniciarse:



Supongamos que ha bloqueado el acceso de su cliente (véase [Bloqueo de un cliente](#)): recibirá este error (devuelto por la aplicación web):



De lo contrario, si la validación es correcta, el libro compilado en EXE continúa su ejecución.

Durante la validación, el kit de WooCommerce también comprueba el estado del pedido.

Precaución

Si el estado del pedido es distinto de "Completed", la validación será rechazada.

Será rechazada si el estado es pending, processing, on-hold, cancelled, refunded o failed. Esto garantiza que solo se validen los clientes que han pagado.

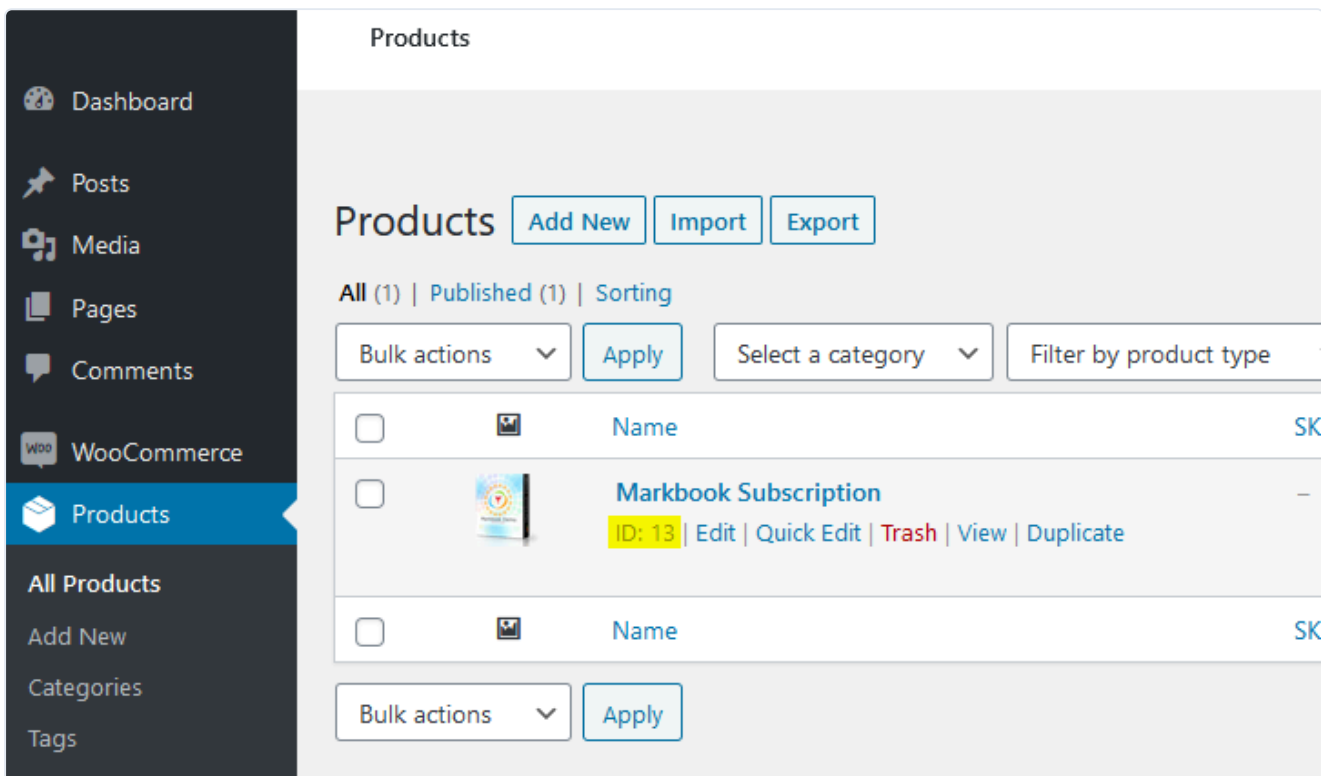
Configurar el producto de suscripción

Los pasos siguientes son para productos de suscripción.

IMPORTANTE

Se requiere el [WooCommerce Subscription Add-in](#).

1. Edite el archivo **workbooks.json** almacenado en su servidor.
2. Si aún no lo ha hecho, vaya a la **WooCommerce admin page** (página de administración de WooCommerce) y cree el producto de suscripción que se asociará a su libro. Si no sabe cómo hacerlo, consulte la [documentación de WooCommerce](#)
3. En la página de administración de WooCommerce, elija Products y coloque el cursor sobre el producto de suscripción que desee. Se mostrará el ID. En la captura de pantalla siguiente, sería 13:



The screenshot shows the WooCommerce 'Products' admin interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Posts, Media, Pages, Comments, WooCommerce, Products (highlighted), All Products, Add New, Categories, and Tags. The main content area is titled 'Products' and includes buttons for 'Add New', 'Import', and 'Export'. Below these are filters for 'All (1)', 'Published (1)', and 'Sorting'. A table lists products, with one entry 'Markbook Subscription' having its ID '13' highlighted in yellow. Below the table are 'Bulk actions' and 'Apply' buttons.

4. En el archivo workbooks.json, sustituya "product ID" por el ID de producto que ha obtenido. En nuestro caso anterior, escribiríamos "13":

```
{
  "products": {
    "13": {
      "variations": {
        "variation ID 1": {
```

5. A continuación, puede dar a su libro el título que desee. Esto es meramente informativo y puede resultarle útil para orientarse al configurar varios libros:

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",

```

6. Inicie Excel, abra su libro de Excel y XLS Padlock.

Vaya a la página "**Activation Keys / Activation Settings**". Haga clic en el botón "**Copy**" situado junto al campo "**Application Master Key**":

The screenshot shows the XLS Padlock application window. The top navigation bar includes buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below this is a secondary navigation bar with icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys' (which is selected), 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The main content area is titled 'Do you want to use activation keys?' and contains several sections of text and checkboxes. A red arrow points from the 'Copy' button to the 'Application Master Key' field, which contains the text 'Pupil Markbook Sub Secret 112'.

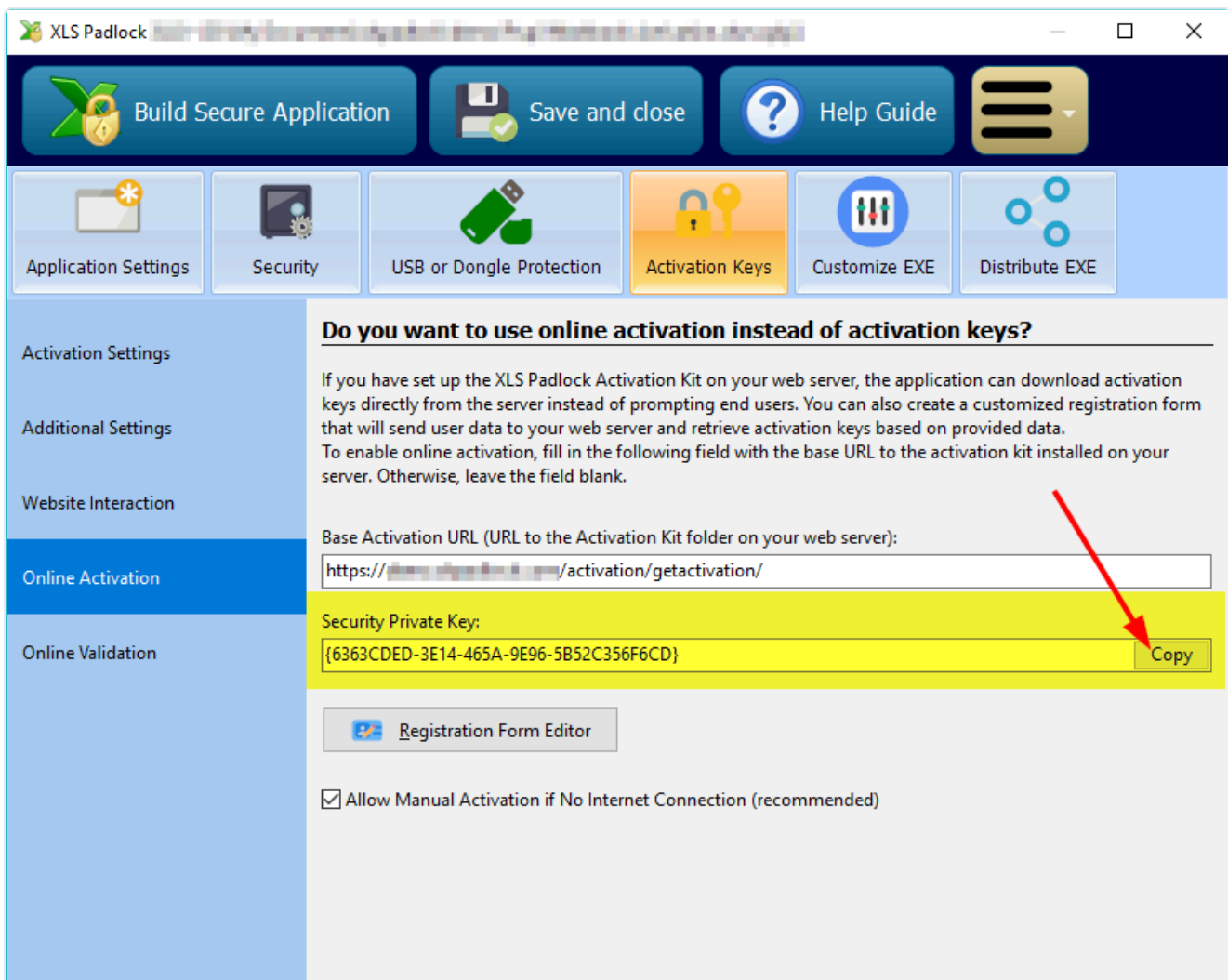
Péguelo en workbooks.json como valor de la entrada **xlspadlockmasterkey**. Según la captura de pantalla anterior, esto daría:

```
{  
  "products": {  
    "13": {  
      "title": "My workbook title",  
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",  
      "variations": {  

```

...

7. De vuelta en XLS Padlock, elija **Online Activation** y haga clic en el botón **"Copy"** situado junto al campo **"Security Private Key"**:



The screenshot shows the XLS Padlock application window. The top navigation bar includes buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below this is a row of feature icons: 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The main content area is titled 'Do you want to use online activation instead of activation keys?'. It contains a text block explaining online activation, a text input field for 'Base Activation URL' containing 'https://.../activation/getactivation/', and a yellow-highlighted section for 'Security Private Key' containing the value '{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}'. A red arrow points to a 'Copy' button located to the right of this key value. Below the key field is a 'Registration Form Editor' button and a checked checkbox for 'Allow Manual Activation if No Internet Connection (recommended)'.

Péguelo en workbooks.json como valor de la entrada **xlspadlockprivatekey**. Según la captura de pantalla anterior, esto daría:

```
{
  "products": {
    "31": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
```

...

8. Ahora nos ocuparemos de las variaciones:

- si su producto de suscripción no contiene ninguna variación, introduzca "0" como ID de variación.
- De lo contrario, si tiene una suscripción variable, tendrá que crear un bloque "variation" para cada variación presente en su producto y configurar las propiedades correspondientes.

Para obtener el ID de variación, en su administración de WooCommerce, elija su producto en "Products". A continuación, en "Product Data", haga clic en la pestaña "Variations" y los ID de variación se enumeran después de cada almohadilla, como puede verlos resaltados en la captura de pantalla siguiente:

Product data — Variable subscription

Inventory

Shipping

Linked Products

Attributes

Variations

Advanced

Get more options

Default Form Values: No default Edition...

Add variation

Go

2 variations do not have prices. Variations (and their attributes) that do not have prices will not be show

#21	Standard
#22	Premium

Save changes Cancel

Vaya a workbooks.json y localice el bloque "variation". Introduzca su ID de variación para el primer bloque de variación. Si su producto de suscripción no tiene ninguna variación definida en WooCommerce, introduzca "0" como ID. En nuestro ejemplo, introduciríamos 21 como se muestra a continuación:

```

{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
        21: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        ...
      }
    }
  }
}

```

9. Ahora podemos configurar las distintas propiedades para esa variación:

- Si no desea generar claves de activación bloqueadas por hardware (NO RECOMENDADO), cambie la entrada **usehardwarelocking** de 1 a 0.
- Defina el número de activaciones permitidas por pedido mediante la entrada **maxactivperorder**. Esto le permite definir en cuántas máquinas un usuario final (por ejemplo, quien adquirió su libro compilado EXE) puede activar el libro. De forma predeterminada, es el valor definido en el config.ini (véase más arriba).

Nota: la cantidad del pedido también se tiene en cuenta. Por ejemplo, si el cliente compró una cantidad de 2 productos y con maxactivperorder = 2, permitiríamos 4 activaciones.

1. Si desea generar claves de activación que muestren una pantalla de recordatorio (útil para v
2. Por último, si desea establecer una fecha de caducidad o un número máximo de ejecuciones / c
 1. Para un número máximo de ejecuciones, defina la entrada denominada ****keymaxruns****
 2. Para un número máximo de días, defina la entrada denominada ****keymaxdays**** y estab
 3. Para una fecha de caducidad fija, defina la entrada denominada ****keyexpiredate**** y

10. Repita los mismos pasos para todas las variaciones de su producto. Por ejemplo, a continuación puede ver que hemos definido dos variaciones (una con una fecha de caducidad fija y otra con un número de días permitidos):

```
{
  "products": {
    "13": {
      "title": "My workbook title",
      "xlspadlockprivatekey": "{6363CDED-3E14-465A-9E96-5B52C356F6CD}",
      "xlspadlockmasterkey": "Pupil Markbook Sub Secret 112",
      "variations": {
        21: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 2,
          "keymaxdays": 180,
          "shownagscreen": 0
        },
        22: {
          "usehardwarelocking": 1,
          "maxactivperorder": 4,
          "shownagscreen": 0
        }
      }
    }
  }
  ...
}
```

Configurar el libro de Excel

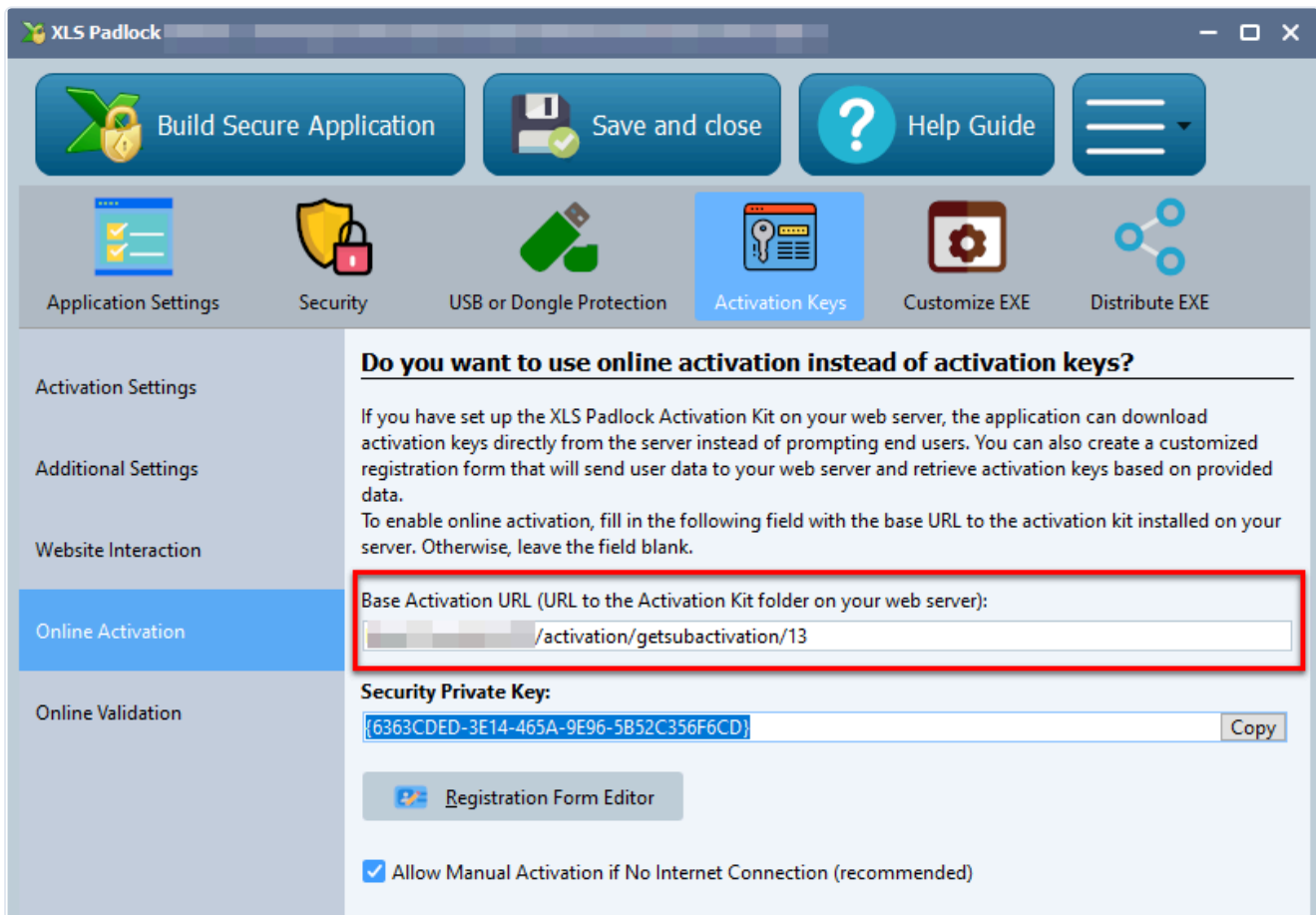
1. En su proyecto de XLS Padlock, vaya a la página “**Activation Keys / Online Activation**”.

En el campo **Base Activation URL**, introduzca la URL base definida anteriormente (consulte [Base URL for activation](#)) en su servidor web seguida de **/getsubactivation/{product ID}** (una barra final / no es obligatoria) y sustituya **{product ID}** por el ID de producto asociado a su libro (y definido en workbooks.json).

En nuestro [caso iniciado anteriormente](#), sería:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/getsubactivation/13
```

Si se omite el ID de producto, se utilizará el primer producto definido en workbooks.json.



XLS Padlock puede gestionar conexiones TLS/SSL: si su servidor web tiene un certificado SSL válido, puede utilizar URL seguras que comiencen por **HTTPS**.

2. Haga clic en **Registration Form Editor**. XLS Padlock muestra un editor HTML básico y una vista previa del texto del cuadro de diálogo. Puede definir su propio texto HTML, pero al menos se requiere un campo HTML llamado **token** (**token is required**).

Atención

Para identificar el pedido en la base de datos de WooCommerce, la aplicación web espera que el libro compilado EXE envíe un identificador de pedido único llamado token. Para sus usuarios finales, es un código de activación, pero internamente lo llamaremos el "token".

Por ejemplo, podemos utilizar el siguiente código HTML para el editor del formulario de registro:

```
<FONT size="10"><B>Activation Required</B></FONT><br><br>
Welcome to this sample application made with Excel and XLS Padlock. <A
href="https://demo.xlspadlock.com">Learn more about this application</A><br><br>To access this
the activation code that you received after your order and press <B>Activate</B>. If your compu
choose <B>Manual Activation</B>.<br><br>
Your Activation Code:<br><CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Solo esta parte es obligatoria porque define el campo HTML que permite al usuario introducir su token de activación:

```
<CONTROL TYPE="EDIT" WIDTH="280" VALUE="" ID="token">
```

Guarde los cambios y cierre el editor.

3. Compile su aplicación EXE del libro. Ahora está asociada a la aplicación web.

Proceso de activación

Para determinar el número de activaciones permitidas para su libro compilado EXE, la aplicación web almacena datos personalizados en los pedidos de WooCommerce mediante la función de Campos personalizados.

Cuando un cliente adquiere **una suscripción para su libro compilado EXE** a través de WooCommerce, se genera un pedido inicial y aparece en la lista de pedidos. Este pedido inicial que creó la suscripción se denomina **parent order** (pedido principal).

Para una suscripción determinada, puede encontrar el pedido principal editando la suscripción y, en la sección Related Orders, se indica el Parent Order:

Related Orders	
Order Number	Relationship
#15	Parent Order

IMPORTANTE

Esperamos que cada suscripción tenga un pedido principal donde almacenar los datos de activación. Si crea suscripciones manualmente, asegúrese de asociarles un pedido principal!

Los procesos de activación y validación **para una suscripción** gestionados por la aplicación web utilizan el **activation token** (token de activación) que identifica la suscripción en la base de datos de WooCommerce (consulte [Configuración del libro de Excel para suscripciones](#)).

IMPORTANTE

Todos los tokens de activación esperados por la aplicación web para las suscripciones deben tener el siguiente formato:

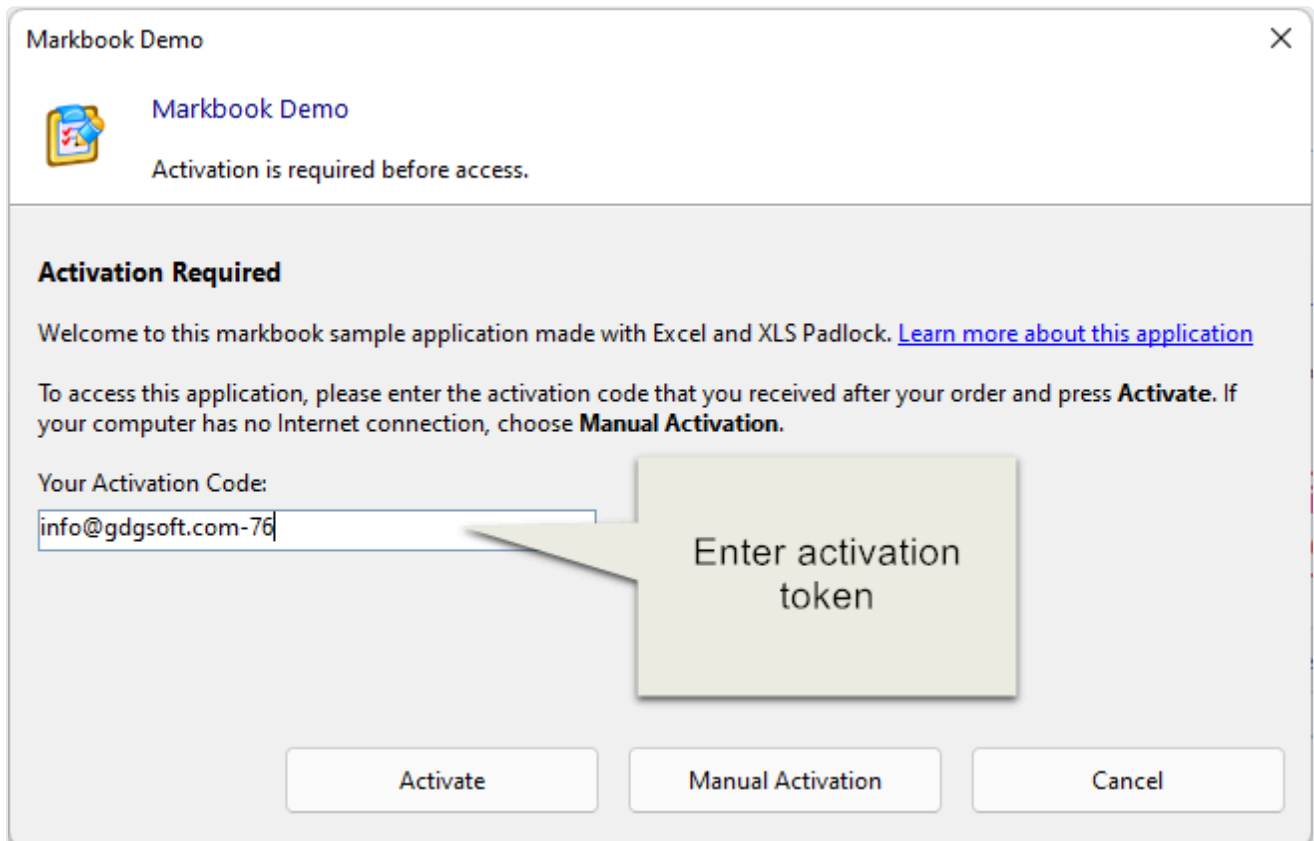
CORREO ELECTRÓNICO DEL CLIENTE-ID DEL PEDIDO PRINCIPAL

Por ejemplo, info@gdgsoft.com-15 es un token de activación válido. La aplicación web utilizará el número que aparece después del carácter - para identificar el ID del pedido principal de la suscripción en la base de datos de WooCommerce. A continuación, comprobará si la dirección de correo electrónico almacenada en el pedido coincide con el correo electrónico proporcionado en el token de activación antes del carácter -. Por último, la aplicación web recupera los detalles de la suscripción.

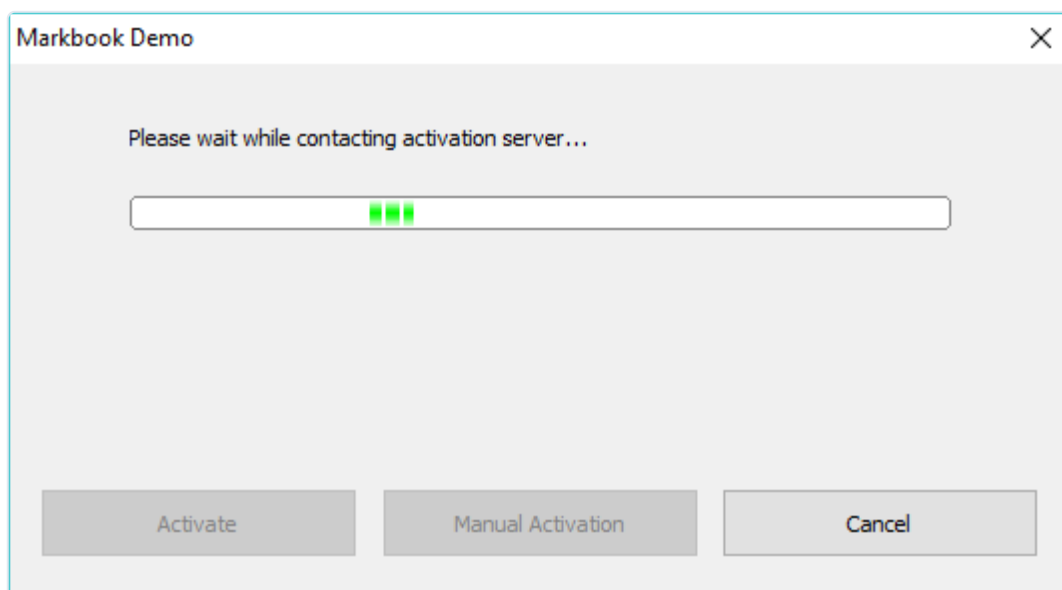
Este token de activación debe enviarse al cliente que adquirió su libro. Este token les permite activar el libro. Algunos complementos de WooCommerce permiten enviar correos electrónicos a los

clientes tras la compra (consulte [Envío del token de activación a los clientes](#) en caso de suscripciones): asegúrese de incluir el token de activación en el correo electrónico.

Cuando los clientes ejecutan el archivo del libro compilado EXE, aparece un cuadro de diálogo que les informa de que se requiere una activación. Como se ha dicho antes, el cuadro de diálogo debe solicitar al menos el token de activación (puede darle el nombre que desee, pero el ID del campo HTML asociado debe ser "token", consulte [onfiguring the Excel workbook for subscriptions](#)).



Cuando el cliente hace clic en **Activate**, los datos se envían al servidor de activación:



El kit de WooCommerce en el servidor de activación comprobará el estado de la suscripción y diferentes ajustes.

IMPORTANTE

Si el estado de la suscripción es distinto de "Active", se denegará la activación.

Esto garantiza que solo los clientes de pago con una suscripción activa puedan activar su libro.

Tras una activación correcta, se muestra un mensaje de confirmación y se reinicia el libro compilado EXE. Si se produce un error, se muestra el cuadro de mensaje correspondiente y el cliente puede intentar activar de nuevo.

Enviar el token de activación

Como se explica en la [descripción del proceso de activación](#) para suscripciones, el token de activación **CUSTOMER EMAIL-PARENT ORDER ID** debe enviarse al cliente que compró una suscripción para su libro. Este token les permite activar el libro.

Algunos plug-ins gratuitos de WooCommerce permiten enviar correos electrónicos a los clientes después de la compra.

Por ejemplo, [YayMail](#) está disponible en el directorio de plugins de WordPress

Para insertar el token de activación en la plantilla de correo electrónico como se muestra en la captura de pantalla siguiente, use:

```
[yaymail_user_email]-[yaymail_order_id]
```

Configurar la desactivación

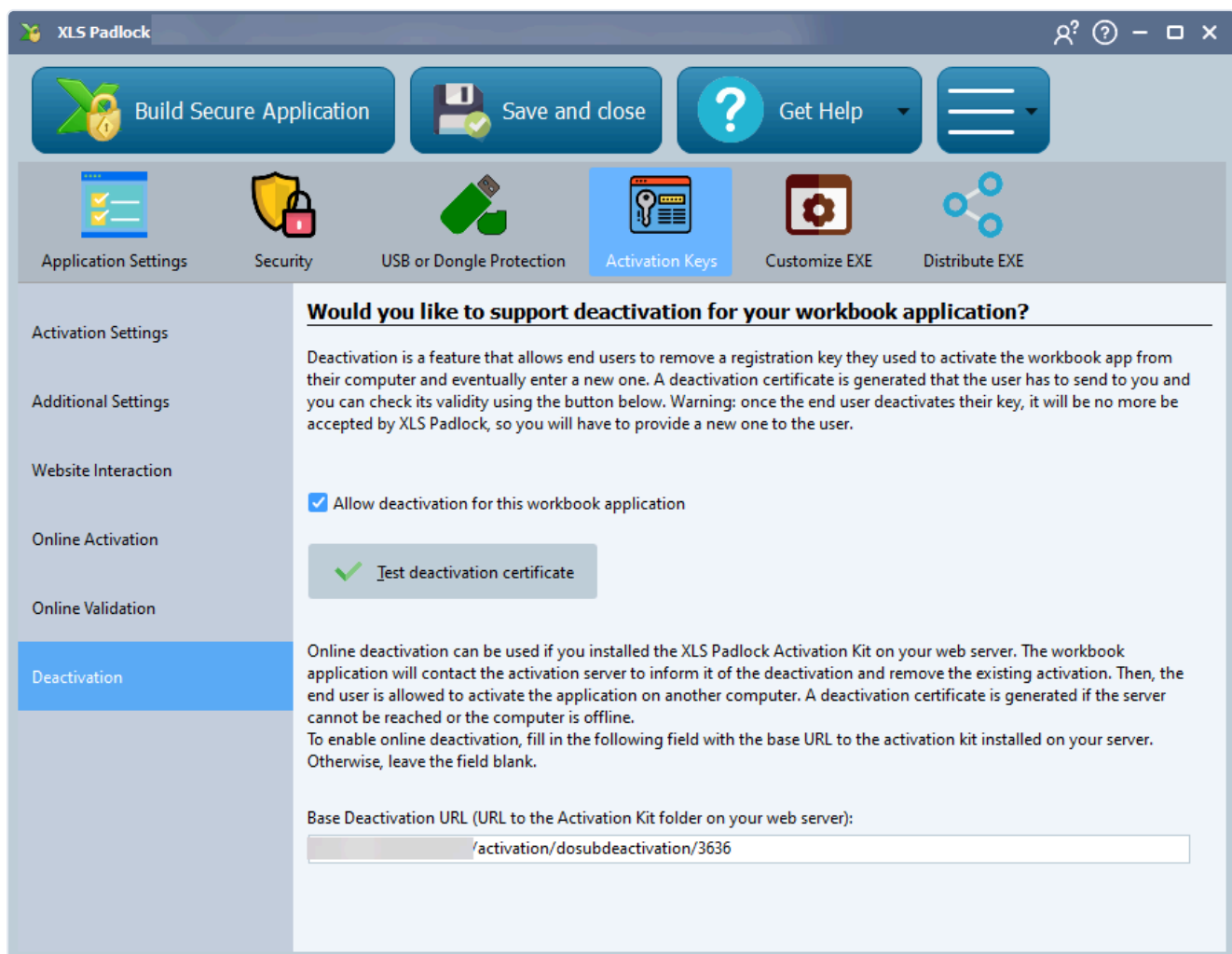
El proceso de desactivación de XLS Padlock permite a los usuarios finales anular el registro de sus aplicaciones de libro de Excel activadas en su dispositivo actual, lo que les permite transferir su licencia a otro dispositivo. Este proceso resulta útil en situaciones como cambios de hardware, actualizaciones del sistema o al cambiar a un equipo nuevo.

El kit de integración con WooCommerce gestiona el proceso de desactivación en línea de forma eficiente, incluso para suscripciones. Cuando un usuario decide desactivar una licencia en su dispositivo, el proceso está automatizado, lo que agiliza el flujo de trabajo tanto para los usuarios como para los administradores. No es necesario comprobar manualmente los certificados de desactivación.

CONSEJO

Esta función solo está disponible si también se utiliza la activación en línea.

Para habilitar la función de validación, marque la opción "Allow deactivation for this workbook application" y rellene el campo Base Deactivation URL:



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for "Build Secure Application", "Save and close", "Get Help", and a menu icon. Below these are icons for "Application Settings", "Security", "USB or Dongle Protection", "Activation Keys", "Customize EXE", and "Distribute EXE". The "Activation Keys" icon is selected. The main content area displays the "Would you like to support deactivation for your workbook application?" dialog. It includes a checkbox for "Allow deactivation for this workbook application" which is checked, and a "Test deactivation certificate" button. Below this, there is a text box for the "Base Deactivation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):" with the value "/activation/dosubdeactivation/3636" entered.

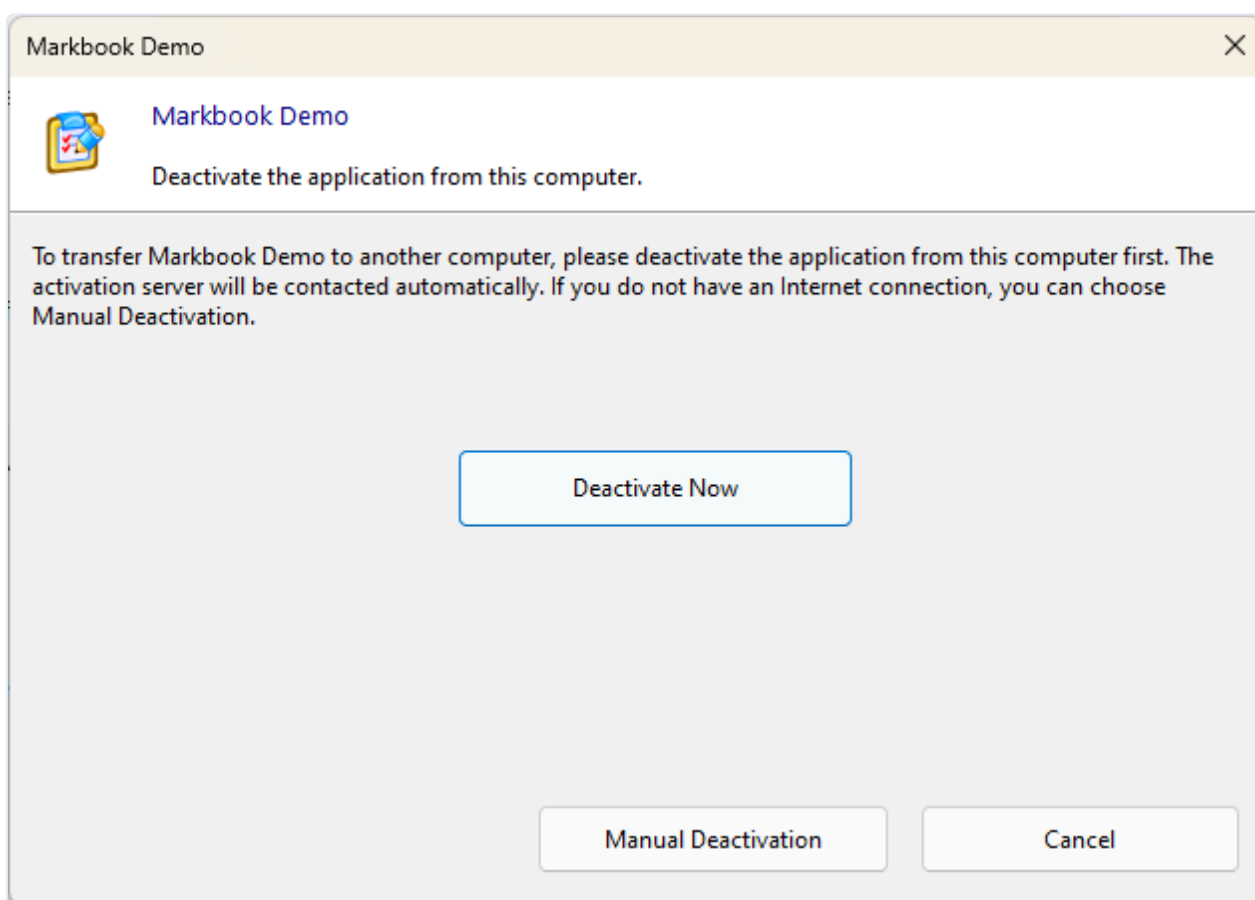
En el campo **Base Deactivation URL**, introduzca la URL base tal como se definió previamente (consulte [URL base para la activación](#)) en su servidor web **seguida de /dosubdeactivation/{product ID}** (la barra final / no es obligatoria) y reemplace **{product ID}** con el ID de producto asociado a su libro (y definido en workbooks.json).

En nuestro caso, sería:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubdeactivation/3636
```

Vuelva a compilar el EXE de su libro con XLS Padlock. Eso es todo.

Cuando los usuarios finales deseen desactivar (consulte la guía de usuario de XLS Padlock para obtener instrucciones sobre cómo desactivar una aplicación de libro), el servidor será informado y se eliminará la activación existente almacenada en él.



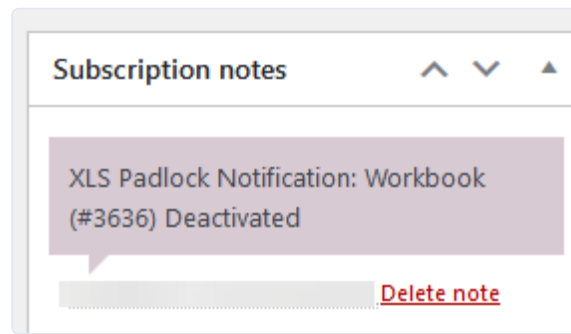
Durante la desactivación, el kit de WooCommerce también comprueba el estado de la suscripción.

IMPORTANTE

Si el estado de la suscripción es distinto de "active", la desactivación será rechazada.

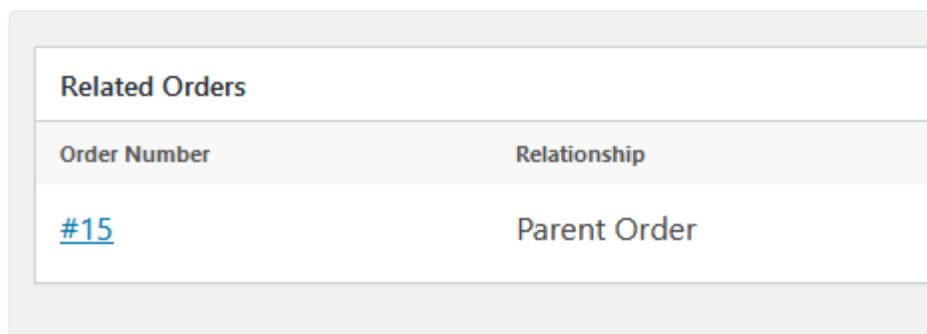
Esto garantiza que solo los clientes con una suscripción activa puedan desactivar licencias existentes para transferirlas.

Tras una desactivación correcta, también se añade una nota a la suscripción del cliente para su información:



Campos personalizados de WooCommerce

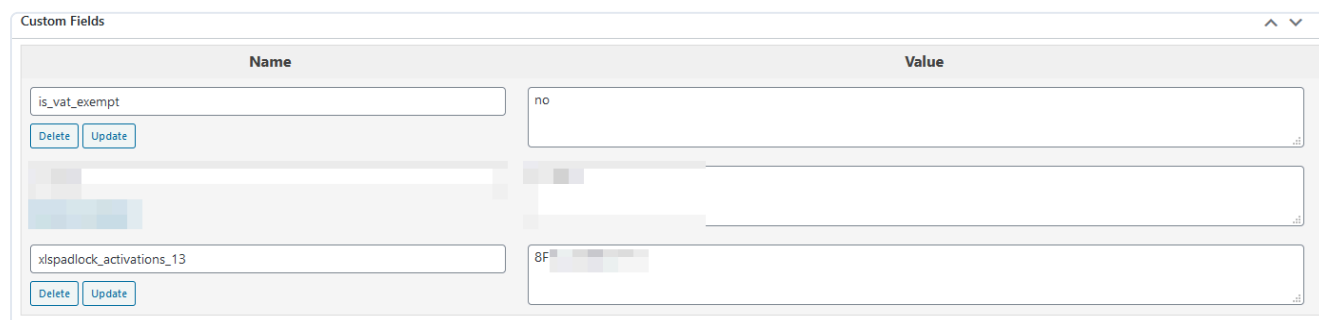
Para una suscripción dada, puede gestionar las activaciones editando su pedido principal: en la sección **Related Orders**, se indica el **Parent Order**:



Order Number	Relationship
#15	Parent Order

Haga clic en el **Order Number** para gestionar las activaciones de una suscripción dada.

Cuando el cliente activa el EXE del libro compilado, la aplicación web modifica el pedido de WooCommerce añadiendo un campo personalizado llamado **xlspadlock_activations: o xlspadlock_activations_{productId}** para las suscripciones, según el producto:



Name	Value
is_vat_exempt	no
xlspadlock_activations_13	8F

El valor del campo personalizado **xlspadlock_activations** contiene una **lista de identificadores de sistema** (system IDs). Estos identificadores de sistema únicos representan los equipos en los que el cliente ha activado el EXE del libro compilado. Los identificadores de sistema se separan con el carácter |. Por ejemplo, "CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74" indica que el EXE del libro compilado se activó en dos equipos distintos. Si configuró la aplicación web para permitir solo 2 activaciones, la próxima vez se generará un error (no quedan más activaciones disponibles).

Puede borrar manualmente las activaciones existentes eliminando el identificador de sistema correspondiente. No obstante, se recomienda ofrecer una opción de desactivación a los clientes para que puedan transferir su licencia a equipos nuevos sin intervención manual.

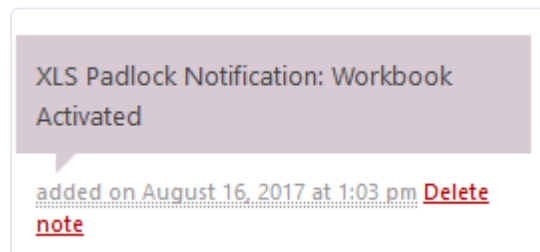
Campos personalizados para la gestión de caducidad y uso de licencias

El servidor puede gestionar los límites de caducidad y de uso para impedir el uso no autorizado. Estos son los campos y sus funcionalidades:

- **Server-Side Expiration Control:** Si `use_server_expiration` está activado en [config.ini](#), el servidor controlará automáticamente la caducidad de la licencia para impedir modificaciones locales.

- **Maximum Days Expiration** (`\xlspadlock_expiration_{productId}_{systid}`): Este campo se crea si hay una duración máxima de validez definida (`\variationMaxDays`) a partir de la fecha de activación. La fecha de caducidad se establece según esta duración y se comprueba cada vez que se realiza una solicitud de activación.
 - Si ha caducado, el servidor bloquea la activación y muestra el error: *"Your license for this activation has expired. Cannot activate."*
- **Fixed Expiration Date** (`\variationExpireDate`): Si se establece una fecha de caducidad fija, se almacena en este campo, y cada solicitud de activación comprueba si se ha sobrepasado.
 - Si ha caducado, la activación se deniega con el error: *"Your license has expired. Cannot activate."*
- **Maximum Runs Limit** (`\xlspadlock_runs_{productId}_{systid}`): Este campo registra las activaciones restantes permitidas para las licencias limitadas por número de usos.
 - Inicialmente establecido en el total de ejecuciones permitidas (`\variationMaxRuns`), este contador disminuye cada vez que se activa el libro.
 - Cuando el contador llega a cero, la activación se deniega con el mensaje: *"You have reached the maximum number of allowed runs. Cannot activate."*

Nota: cada vez que el cliente activa el archivo EXE del libro compilado, se añade una nota al pedido de WooCommerce, como puede ver aquí:



Bloquear a un suscriptor

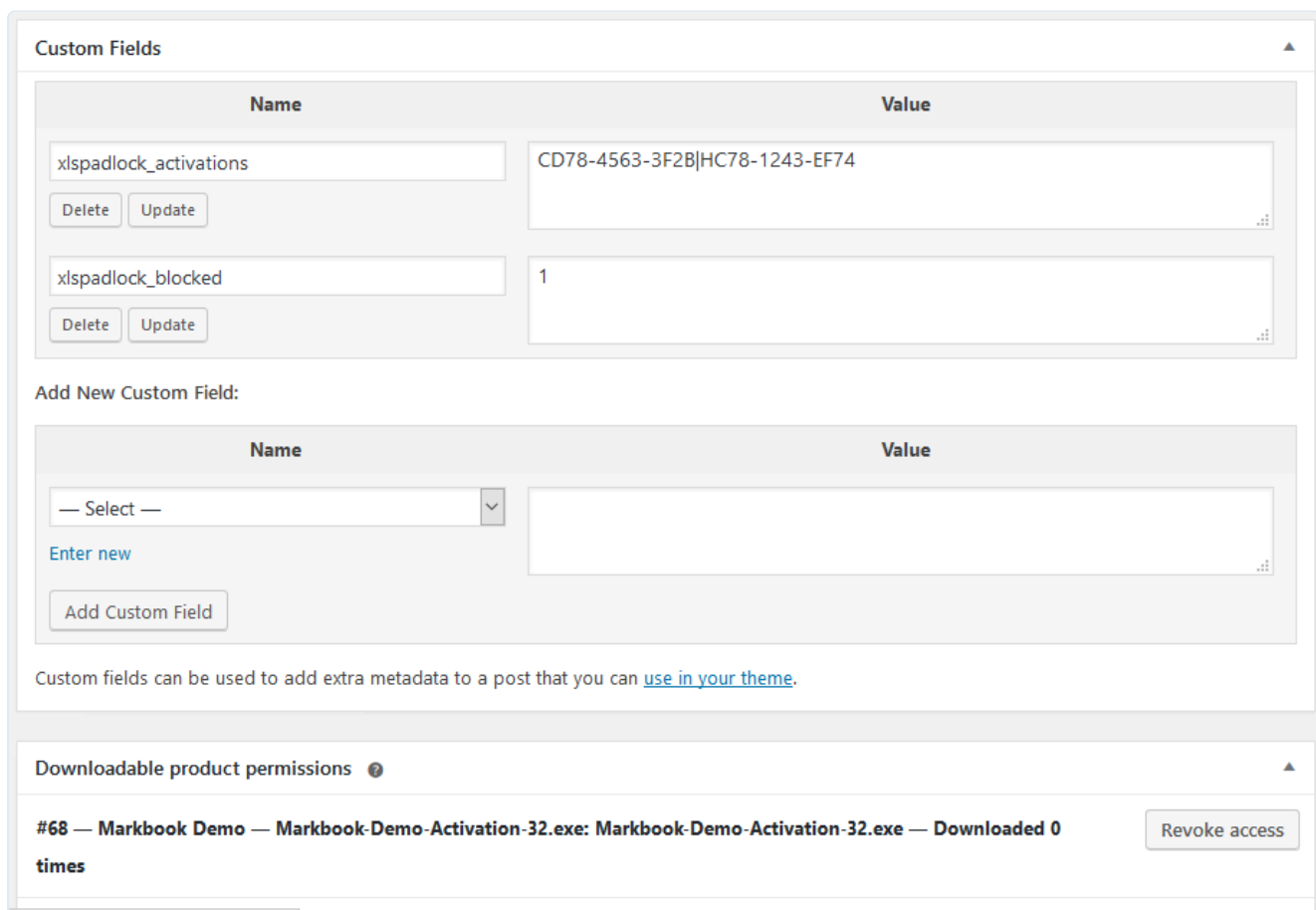
Puede bloquear las activaciones si su cliente, por ejemplo, ha solicitado un reembolso.

El WooCommerce Kit bloquea automáticamente cualquier activación si:

- El estado de la suscripción no es «Active»: se rechazarán la activación y la validación.
- El campo personalizado «xlspadlock_blocked» está establecido en «1».

Esto puede hacerse añadiendo un campo personalizado al pedido principal de la suscripción con las siguientes propiedades:

- Name: xlspadlock_blocked
- Value: 1



The screenshot shows the WordPress Custom Fields interface. It features a table with two columns: 'Name' and 'Value'. The first row shows 'xlspadlock_activations' with the value 'CD78-4563-3F2B|HC78-1243-EF74'. The second row shows 'xlspadlock_blocked' with the value '1'. Below the table is a section for adding new custom fields, with a dropdown menu set to '— Select —' and an 'Add Custom Field' button. At the bottom, there is a section for 'Downloadable product permissions' showing a list of permissions for 'Markbook Demo' with a 'Revoke access' button.

Name	Value
xlspadlock_activations	CD78-4563-3F2B HC78-1243-EF74
xlspadlock_blocked	1

Add New Custom Field:

Name	Value
— Select —	

Enter new

Add Custom Field

Custom fields can be used to add extra metadata to a post that you can [use in your theme](#).

Downloadable product permissions ⓘ

#68 — Markbook Demo — Markbook-Demo-Activation-32.exe: Markbook-Demo-Activation-32.exe — Downloaded 0 times	Revoke access
---	---------------

Para desbloquear el pedido, establezca el valor en 0 o simplemente elimine el campo personalizado «xlspadlock_blocked».

Proceso de validación

El WooCommerce Integration Kit admite la [función de validación de XLS Padlock](#): puede configurar su libro compilado en EXE para que **compruebe regularmente la validez de la suscripción del cliente**.

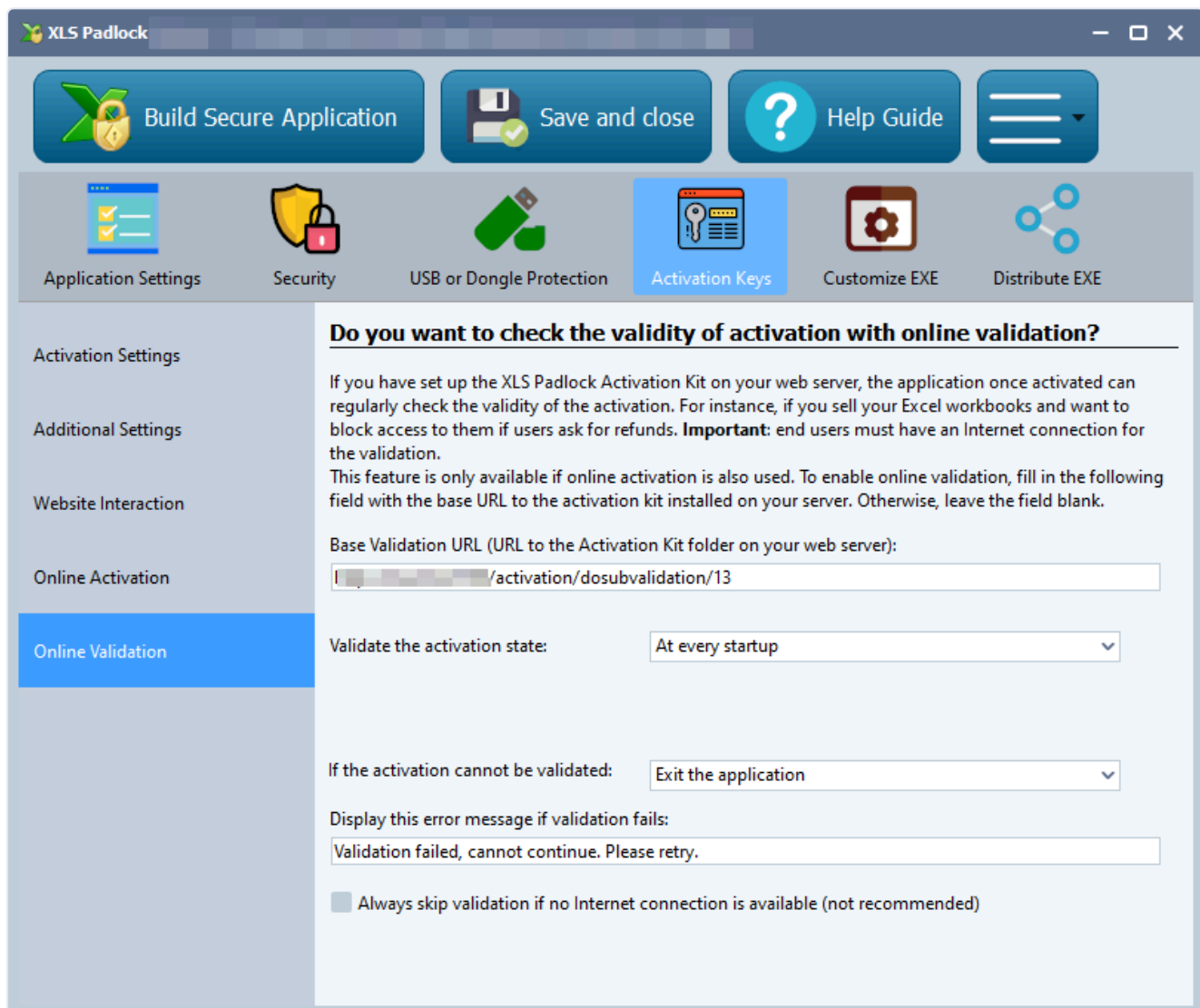
CONSEJO

Esta función solo está disponible si también se utiliza la activación en línea.

Usos posibles:

- vende libros de Excel y desea bloquear el acceso a ellos si los usuarios finales solicitan reembolsos.
- desea controlar regularmente quién puede acceder a los libros de Excel.

Para activar la función de validación, rellene el campo de la URL base de validación.



The screenshot shows the XLS Padlock application interface. At the top, there are buttons for 'Build Secure Application', 'Save and close', 'Help Guide', and a menu icon. Below these are icons for 'Application Settings', 'Security', 'USB or Dongle Protection', 'Activation Keys', 'Customize EXE', and 'Distribute EXE'. The 'Activation Keys' section is active, showing a sidebar with 'Online Validation' selected. The main content area is titled 'Do you want to check the validity of activation with online validation?' and contains the following text: 'If you have set up the XLS Padlock Activation Kit on your web server, the application once activated can regularly check the validity of the activation. For instance, if you sell your Excel workbooks and want to block access to them if users ask for refunds. **Important:** end users must have an Internet connection for the validation. This feature is only available if online activation is also used. To enable online validation, fill in the following field with the base URL to the activation kit installed on your server. Otherwise, leave the field blank.' Below this is a text input field for 'Base Validation URL (URL to the Activation Kit folder on your web server):' containing the value 'http://.../activation/dosubvalidation/13'. There are two dropdown menus: 'Validate the activation state:' set to 'At every startup' and 'If the activation cannot be validated:' set to 'Exit the application'. A text input field for 'Display this error message if validation fails:' contains the text 'Validation failed, cannot continue. Please retry.'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Always skip validation if no Internet connection is available (not recommended)' which is currently unchecked.

En el campo **Base Validation URL**, introduzca la URL base tal y como se ha definido anteriormente (véase [URL base para la activación](#)) en su servidor web **seguida de /dosubvalidation/{product ID}** (la

barra final / no es obligatoria) y reemplace **{product ID}** con el ID del producto asociado a su libro (y definido en `workbooks.json`).

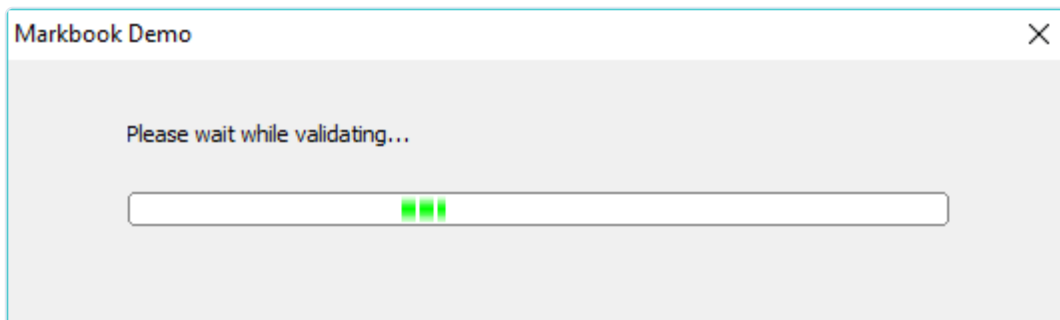
En nuestro caso, sería:

```
https://www.mywebsite.com/wordpress/activation/dosubvalidation/68
```

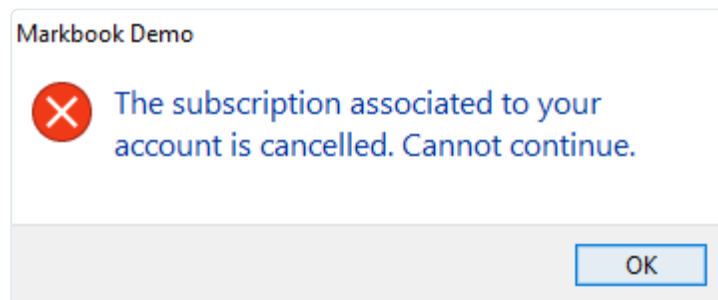
A continuación, defina la frecuencia de validación y qué debe ocurrir si la validación falla. Consulte la [Guía del usuario de XLS Padlock](#) para obtener más detalles sobre cada ajuste.

Recompile su libro EXE con XLS Padlock.

El libro compilado en EXE ya puede realizar la validación al iniciarse:



Supongamos que ha bloqueado el acceso de su cliente (véase [Bloqueo de un cliente](#)) o que la suscripción ha caducado: recibirá este error (devuelto por la aplicación web):



De lo contrario, si la validación es correcta, el libro compilado en EXE continúa su ejecución.

Durante la validación, el kit de WooCommerce también comprueba el estado de la suscripción.

Precaución

Si el estado de la suscripción es distinto de "Active", la validación será rechazada.

Esto garantiza que solo los clientes que pagan y tienen suscripciones activas sean validados y, por lo tanto, puedan acceder al libro.

Soporte técnico y licencia

No dude en enviarnos sus comentarios, en informar de errores o en compartir sus modificaciones con nosotros:

info@xlspadlock.com

Este kit de integración para WooCommerce se proporciona "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O LEGAL, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO Y NO INFRACCIÓN. TODO EL RIESGO EN CUANTO A LA CALIDAD Y EL RENDIMIENTO DE ESTE PRODUCTO RECAE EN USTED. EN CASO DE QUE ESTE PRODUCTO RESULTE DEFECTUOSO, USTED ASUMIRÁ EL COSTE DE TODA REPARACIÓN, SERVICIO O CORRECCIÓN NECESARIOS.

Al instalar y utilizar este kit de integración para WooCommerce, usted acepta quedar vinculado por los términos de licencia disponibles en el archivo LICENSE de la carpeta llamada "**xlspadlock-woocom**".

Tenga en cuenta que, según sus solicitudes, no le proporcionaremos soporte técnico gratuito para este kit de integración para WooCommerce. Debe tener, como mínimo, conocimientos de servidores y de PHP para utilizar el kit de integración para WooCommerce. También está disponible soporte técnico de pago.