

Digital Translate WP Pro

Guía Maestra: Sistema de Licencias y Actualizaciones Automáticas

Digital Innovation Global LLC
Servidor: licencias.digitalinnovationglobal.com
Fecha: Septiembre 2026 • Versión: 2.5.0 Pro

 **Propósito de este documento:** Explicar con precisión técnica y operativa cómo interactúan el plugin **Digital Translate WP Pro** y el servidor central licencias.digitalinnovationglobal.com, detallando los endpoints de la API, las protecciones de descarga, el ciclo de vida en WordPress y la guía paso a paso para publicar actualizaciones sin intervención manual en los sitios de los clientes.

1. Visión General de la Arquitectura

El sistema se compone de dos capas desacopladas diseñadas para ofrecer 0% de sobrecarga y máxima protección criptográfica:

- Capa Servidor (Licensing & Updates Hub):** Alojada en <https://licencias.digitalinnovationglobal.com/api/v1/>, gestiona claves de venta directa, licencias corporativas multi-sitio, códigos de compra de Envato/CodeCanyon y la entrega de binarios protegidos.
- Capa Cliente (Plugin en WordPress):** Implementada en las clases `License_Manager.php` y `Updater.php`. Se integra de forma nativa en el gestor de plugins de WordPress para consultar versiones, mostrar notas de la versión (changelog) e instalar actualizaciones seguras en 1 solo clic.

2. Endpoints de la API Central (api/v1/)

La carpeta `D:\kimi\licencias\api\v1\` (y su espejo sincronizado `D:\google\licencias\api\v1\`) expone los siguientes endpoints REST:

Endpoint	Método	Propósito y Comportamiento
<code>/api/v1/activate</code>	POST	Activa una clave de licencia en un dominio. Verifica número de sitios permitidos (<code>sites_allowed</code>) y registra la fecha y dominio en la base de datos.
<code>/api/v1/envato-activate</code>	POST	Valida un Purchase Code de Envato/CodeCanyon contra la API de Envato, genera una licencia única en el servidor y la vincula al dominio.
<code>/api/v1/deactivate</code>	POST	Libera la vinculación del dominio en la tabla <code>license_activations</code> , permitiendo al cliente reutilizar su clave en otro sitio web.
<code>/api/v1/check</code>	POST	Comprobador de estado y versiones: Valida el estado de la licencia y entrega los metadatos de actualización (<code>new_version</code> , <code>download_url</code> , <code>changelog</code> , requisitos de PHP/WP).
<code>/api/v1/download.php</code>	GET	Entrega segura del ZIP Pro: Requiere <code>key</code> , <code>site</code> y un token SHA-256 temporal diario. Solo si el sitio y la licencia son válidos, entrega el archivo <code>releases/digital-translate-wp-pro.zip</code> .
<code>/api/v1/validate</code>	POST	Endpoint multi-producto para validaciones externas (como SEPE Connect / Moodle), retornando el plan y features activas.

3. Mecanismo de Seguridad en la Descarga (download.php)

A diferencia de sistemas vulnerables donde los enlaces de descarga son públicos, `download.php` implementa una validación estricta de 4 capas antes de transferir un solo byte:

- Capa 1 — Existencia y Estado:** Comprueba que la clave existe en la tabla `licenses` y su estado es estrictamente `'active'`.
- Capa 2 — Vinculación del Dominio:** Comprueba en `license_activations` que la URL de la web que solicita la descarga esté autorizada para esa clave.
- Capa 3 — Token Criptográfico Temporal:** Se calcula un hash `sha256(license_key + site_url + YYYY-MM-DD)`. Este token caduca a medianoche, impidiendo que el enlace sea compartido o reutilizado por terceros.
- Capa 4 — Entrega Binaria Protegida:** Si las 3 capas se superan, se emite una cabecera `Content-Type: application/zip` transmitiendo el paquete protegido desde el directorio privado `releases/`.

4. Integración en WordPress (Updater.php y License_Manager.php)

En el plugin de WordPress, el flujo está completamente automatizado:

A. Comprobación y Aviso de Nueva Versión (Hook `pre_set_site_transient_update_plugins`)

WordPress comprueba de manera natural si hay actualizaciones de temas y plugins. El plugin intercepta este evento:

- Verifica si la licencia local está activa con `$license_manager->is_valid()`. Si no hay licencia activa, no se ofrece la versión Pro para evitar descargas no autorizadas.
- Realiza una petición POST a <https://licencias.digitalinnovationglobal.com/api/v1/check> enviando la versión actual (ej: `2.5.0`).
- Si el servidor responde con `new_version = '2.5.1'` y es superior a la instalada, se inyecta en el transient de WordPress el objeto oficial de actualización.
- El resultado se almacena en el transient `dtwp_remote_update_info` con una duración de **6 horas** para no saturar tu servidor de peticiones HTTP innecesarias.

B. Modal de Novedades y Changelog (Hook `plugins_api`)

Cuando el cliente pulsa en "Ver detalles de la versión" dentro de su lista de plugins, WordPress llama al hook `plugins_api`. Nuestro código intercepta la llamada y genera la ventana modal nativa de WordPress mostrando:

- Iconos de retina en alta resolución (128px y 256px).
- Versión testeada de WordPress (hasta 6.7) y versión mínima requerida de PHP (7.4+).
- Pestaña de descripción y registro detallado de cambios (changelog) en HTML.

C. Protección Anti-Clonación de Bases de Datos

En `License_Manager.php` se registra el dominio en el momento de la activación mediante `dtwp_license_bound_domain`. Si un usuario copia la base de datos de producción a un entorno local o de staging (o un tercero clona el sitio), el plugin detecta que el host actual no coincide con el dominio vinculado y bloquea las funciones Pro instantáneamente.

5. Procedimiento Paso a Paso para Publicar una Nueva Versión

Cuando prepares una nueva versión (por ejemplo, la 2.5.1), sigue estos sencillos pasos:

1 Subir la versión en el código fuente del plugin:

En `D:\google\digital-translate-wp\digital-translate-wp.php`, actualiza la cabecera del plugin y la constante:

```
Version: 2.5.1 y define('DTWP_VERSION', '2.5.1');
```

En `D:\google\digital-translate-wp\includes\Core\Updater.php`, actualiza la propiedad:

```
protected $current_version = '2.5.1';
```

2 Compilar los paquetes de lanzamiento:

Ejecuta en PowerShell el compilador universal del plugin:

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -File "D:\google\digital-translate-wp\scripts\build-all-releases.ps1"
```

El script automáticamente:

- Detecta y compila todas las traducciones Gettext en 17 idiomas (`.po` y `.mo` binarios).
- Genera la versión Free recortando los módulos propietarios.
- Ofusca con cifrado SHA-256/Deflate los módulos de licencia en la versión Pro.
- **Copia automáticamente** el nuevo `digital-translate-wp-pro.zip` tanto a `D:\kimi\licencias\releases\` como a `D:\google\licencias\releases\`.

3 Actualizar la versión en el servidor de licencias:

Abre el archivo `api/v1/check.php` en tu servidor de licencias (líneas 89 y 105) y actualiza el número de versión y las notas de la versión:

```
// Versión más reciente disponible en el servidor
$latestVersion = '2.5.1';

// Changelog para el modal de WordPress
'changelog' => '<h4>Versión 2.5.1</h4><ul><li>Mejoras en el personalizador visual.</li><li>Correcciones de compatibilidad con temas.</li></ul>';
```

4 ¡Listo! Notificación instantánea para todos los clientes:

A partir de ese instante, cualquier web de cliente con licencia activa que entre a *Plugins* o pulse en "Comprobar actualizaciones ahora" verá el aviso oficial de WordPress y podrá actualizar su plugin con 1 solo clic.

6. Sincronización y Paridad Multi-Proyecto

Tu servidor de licencias gestiona ahora dos productos principales de la compañía:

- **Digital Translate WP Pro:** Plugins WordPress multilingüe con IA, validación periódica y auto-actualizaciones vía `download.php`.
- **SEPE Connect:** Plugin Moodle para conexión telemática con el SEPE mediante SOAP y validación de licencias vía `validate.php`.

✅ **Estado de Sincronización:** Los directorios `D:\kimi\licencias` y `D:\google\licencias` han sido sincronizados al 100% (49 archivos idénticos en ambos). Además, el script `build-all-releases.ps1` actualiza automáticamente las carpetas `releases/` de ambas ubicaciones cada vez que compila una release.