

**IMPLEMENTACIÓN DE  
ETIQUETAS DE SOFTWARE EN  
PRODUCTOS DE ADOBE  
HOJA TÉCNICA**

© 2011 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

*Software Tag Implementation in Adobe Products Tech Note*

Adobe, the Adobe logo, and Creative Suite are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. Microsoft and Windows are registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Apple, Mac OS, and Macintosh are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

The information in this document is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by Adobe Systems Incorporated. Adobe Systems Incorporated assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in this document. The software described in this document is furnished under license and may only be used or copied in accordance with the terms of such license.

Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, USA.

# Contenido

<b>Descripción general</b> .....	<b>4</b>
Estándares ISO/IEC 19770 .....	4
Acerca de TagVault.org .....	5
<b>Etiquetas de ISO/IEC 19770-2 en los productos de Adobe</b> .....	<b>5</b>
Generación de archivo de etiqueta .....	5
Ubicación del archivo de etiqueta .....	5
Nomenclatura de archivos de etiqueta .....	6
Acrobat 9 .....	6
Creative Suite 4 .....	6
Acrobat X, Creative Suite 5 y Creative Suite 5.5 .....	6
Elementos de identidad en archivos de etiqueta .....	7
Elementos de identidad en el archivo de etiqueta de Creative Suite 4 .....	7
Elementos de identidad en el archivo de etiqueta de Acrobat 9 .....	8
Elementos de identidad en los archivos de etiqueta de Acrobat X, Creative Suite 5 y Creative Suite 5.5 .....	9
Generación y actualización de archivo de etiqueta .....	10
Generación de archivo de etiqueta durante la instalación del producto .....	10
Actualización del archivo de etiqueta durante el inicio del producto .....	10
Estado del archivo de etiqueta luego de la desinstalación del producto .....	11
Actualización del archivo de etiqueta luego de la reinstalación del producto .....	11
<b>Archivos de etiqueta de muestra</b> .....	<b>12</b>
Archivo de etiqueta de muestra para Acrobat 9 .....	12
Archivo de etiqueta de muestra para Creative Suite 4 .....	13
Archivo de etiqueta de muestra para Acrobat X .....	14
Archivo de etiqueta de muestra para Creative Suite 5 .....	15
<b>Archivos de etiqueta de ejemplo para distintos escenarios</b> .....	<b>17</b>
Instalación como grupo o instalación como producto independiente .....	17
Adobe Photoshop CS5 serializado como Creative Suite 5 Master Collection (Suite) .....	17
Adobe Photoshop CS5 serializado como producto independiente .....	18
Producto estándar o producto ampliado .....	19
Adobe Photoshop CS5 serializado como Adobe Photoshop CS5 Standard .....	19
Adobe Photoshop CS5 serializado como Adobe Photoshop CS5 Extended .....	21
Estados de licencia .....	22

# Etiquetado de software en productos de Adobe

## Descripción general

En algún momento determinado, es necesario que las organizaciones establezcan la información relacionada con la instalación y la licencia de los productos de software que se implementan en sus sistemas. Esto representa una ayuda para realizar las tareas de Administración de activos de software (Software Asset Management, SAM), y también para implementar los productos de manera eficaz al mismo tiempo que se cumple con las condiciones de licencia y para aumentar la productividad de los usuarios.

Debido al aumento en la cantidad de empleados en una organización y de productos de software implementados, el problema de mantener la información relacionada con la instalación y la licencia se vuelve un desafío cada vez más grande.

Este problema se resuelve a través del uso de etiquetas de software. El etiquetado de software es el proceso a través del cual se mantiene un conjunto de archivos de etiqueta (.swidtag) en el equipo del cliente para establecer el estado de instalación y de licencia de distintos productos de software. Un archivo de etiqueta de software es un archivo XML que contiene información para identificar y administrar los productos de software.

A fin de llevar a cabo la administración de activos, un administrador puede ejecutar una herramienta de SAM que explore los archivos de etiqueta en el equipo del cliente, y que los analice para realizar un informe sobre ellos. Es por esto que el etiquetado de software es un factor importante de la Administración de activos de software.

## Estándares ISO/IEC 19770

Los estándares ISO/IEC 19770 fueron desarrollados por Working Group (WG) 21, el grupo de trabajo al que se delegó la responsabilidad de los estándares de Administración de activos de software (SAM).

Actualmente, ISO/IEC 19770 consta de tres partes.

- ▶ ISO/IEC 19770-1:2006 es un marco de procesos para SAM
- ▶ ISO/IEC 19770-2:2009 proporciona un estándar de SAM para las etiquetas de identificación de software. Estas etiquetas identifican de manera precisa los programas de software instalados
- ▶ ISO/IEC 19770-3 estuvo en forma de borrador en el momento en que se escribió esto y proporciona un estándar para las etiquetas de autorización de licencia de software. Las etiquetas de autorización de software son archivos de computadora que proporcionan información autorizada de identificación sobre los derechos de licencia de software.

Antes de ISO/IEC 19770, la administración electrónica de los derechos de licencia de software no existía. Los datos relacionados se debían extraer de los documentos impresos, como órdenes de compra, facturas y recibos de compra, lo que representaba una gran dificultad para la organización y el registro. La estandarización de las etiquetas de datos de identificación y autorización proporciona datos uniformes y fáciles de encontrar para los procesos de cumplimiento de licencia e identificación de la Administración de activos de software.

El documento de los estándares ISO/IEC 19770-2:2009 se puede adquirir en:

[http://www.iso.org/iso/catalogue\\_detail.htm?csnumber=53670](http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=53670)

## Acerca de TagVault.org

TagVault.org es un programa sin fines de lucro de IEEE-ISTO que se creó como una autoridad de certificación y registro para las etiquetas SWID. Aunque Adobe aún no es miembro de TagVault.org, se intentará que los productos de Adobe cumplan con las distintas especificaciones y requisitos, según lo definen los grupos de trabajo de TagVault.org.

## Etiquetas de ISO/IEC 19770-2 en los productos de Adobe

Adobe Acrobat 9, suministrado en el primer semestre de 2008, fue el primer producto de la industria en implementar las etiquetas de identificación de software de ISO/IEC 19770-2. Adobe Creative Suite 4, suministrado en el segundo semestre de 2008, fue el segundo producto en implementarlo.

Los ciclos activos de desarrollo para estos productos se cerraron antes de la implementación del actual Borrador final del estándar internacional (Final Draft International Standard) v1 19770-2, con fecha el 13 de mayo de 2009, que fue propuesto por ISO/IEC. Por lo tanto, la implementación se basó en una versión del Borrador final del comité propuesto anteriormente, que se introdujo el 4 de agosto de 2008.

En Adobe Creative Suite 5 y Adobe Acrobat X, suministrados en 2010, se implementa el Borrador final de estándar internacional v1 19770-2, con fecha el 13 de mayo de 2009, que fue propuesto por ISO/IEC.

En Adobe Creative Suite 5.5 también se implementa el Borrador final de estándar internacional v1 19770-2, con fecha el 13 de mayo de 2009, que fue propuesto por ISO/IEC.

## Generación de archivo de etiqueta

Los archivos de etiqueta se generan de manera dinámica durante la instalación y el inicio del producto.

**NOTA:** los cambios de estado de licencia o los cambios de configuración del producto pueden producir algún cambio en los archivos de etiqueta.

## Ubicación del archivo de etiqueta

En la siguiente tabla se muestra la ubicación del archivo de etiqueta en los productos de Adobe. La diferencia de ubicación se debe a que la implementación en Adobe Acrobat 9 y Adobe Creative Suite 4 se basa en el borrador anterior de estándar de ISO/IEC, según se mencionó anteriormente.

Plataforma	Acrobat 9 y Creative Suite 4	Acrobat 10, Creative Suite 5 y Creative Suite 5.5
Apple Macintosh OS:X	/Users/Shared/Adobe/ISO19770	/Library/Application Support/regid.1986-12.com.adobe
Windows XP y Server 2003	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\Adobe\ISO19770	%ALLUSERSPROFILE%\Application Data\regid.1986-12.com.adobe
Windows Vista, Windows 7 y Server 2008	%PROGRAMDATA%\Adobe\ISO19770	%PROGRAMDATA%\regid.1986-12.com.adobe

## Nomenclatura de archivos de etiqueta

El nombre de los archivos de etiqueta difiere según el producto. Los nombres de archivos de etiqueta para los productos se indican aquí:

- ▶ [Acrobat 9](#)
- ▶ [Creative Suite 4](#)
- ▶ [Acrobat X, Creative Suite 5 y Creative Suite 5.5](#)

### Acrobat 9

El nombre de archivo de etiqueta en Acrobat 9 es:

```
<product_title>-<unique_software_identifier>.swtag
```

- ▶ `<product_title>`

El nombre del producto, que es el mismo que el valor de `<product>` en el archivo de etiqueta.

- ▶ `<unique_software_identifier>`

Un valor GUID, que es el mismo que el valor de `<product>` dentro del archivo de etiqueta.

### Creative Suite 4

El nombre de archivo de etiqueta en Creative Suite 4 es:

```
<product_title>-<unique_software_identifier>.swtag
```

- ▶ `<product_title>`

El nombre del producto, que es el mismo que el valor de `<product>` en el archivo de etiqueta.

- ▶ `<unique_software_identifier>`

Una combinación del identificador de licencia del producto y de la localización con licencia, que es el mismo que el valor de `<softwareID>` dentro del archivo de etiqueta. Para los productos de Creative Suite 4 instalados en el modo de prueba, la información de localización está configurada en "ALL" (TODOS)

### Acrobat X, Creative Suite 5 y Creative Suite 5.5

El nombre de archivo de etiqueta en Acrobat X, Creative Suite 5 y Creative Suite 5.5 es:

```
<regid>_<product_title>-<unique_software_identifier>.swidtag
```

- ▶ `<regid>`

Su valor es `regid.1986-12.com.adobe`, que es el identificador de registro de Adobe.

- ▶ `<product_title>`

El nombre del producto, que es el mismo que el valor de `<product>` en el archivo de etiqueta.

▶ `<unique_software_identifier>`

Una combinación del identificador de licencia del producto y de la localización con licencia, que es el mismo que el valor de `<softwareID/unique_id>` en el archivo de etiqueta. La información de localización se aplica sólo a los productos que no están instalados en el modo de prueba.

## Elementos de identidad en archivos de etiqueta

Esta sección describe los elementos de identidad en los archivos de etiqueta.

### Elementos de identidad en el archivo de etiqueta de Creative Suite 4

Las tablas de esta sección indican los valores de las etiquetas obligatorias y opcionales.

#### Elementos obligatorios

Etiqueta	Descripción
entitlement_required	<b>true</b> para serialized/activated <b>false</b> para trial/unlicensed
product_title	
product_version	versión de cadena (combinación de versión principal, versión secundaria)
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-DBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
software_id	
▶ unique_id	▶ identificador de licencia del producto
▶ software_manufacturer_domain	▶ <a href="http://www.adobe.com/es">http://www.adobe.com/es</a>

#### Elementos opcionales

Etiqueta	Descripción
license_linkage	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Trial/Unknown
▶ customer_type	▶ Retail/Trial/Unknown
serial_number	Ésta es la información de conciliación de productos. Se la puede utilizar para validar el producto después del recibo de compra.

## Elementos de identidad en el archivo de etiqueta de Acrobat 9

Las tablas de esta sección indican los valores de las etiquetas obligatorias y opcionales.

### Elementos obligatorios

Etiqueta	Descripción
entitlement_required	<b>true</b> para serialized/activated <b>false</b> para trial/unlicensed
software_manufacturer	
▶ swmfgName	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ swmfgGUID	▶ {ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}
product_releasedate	La fecha siempre es 1 de enero de 1970
version	número de versión numérica (principal, secundaria)
▶ major	
▶ minor	
product	Nombre del producto. Por ejemplo: Acrobat Pro
product_type	VOLUME/TRIAL/RETAIL/UNKNOWN
product_version	versión de cadena (principal, secundaria)
software ID	Asistente de instalación GUID

### Elementos opcionales

Etiqueta	Descripción
licensing_dependency	Sólo es importante si se instala como parte de Creative Suite 4; de lo contrario, permanece vacío
serial_number	Ésta es la información de conciliación de productos. Se la puede utilizar para validar el producto después del recibo de compra.
extended information	
▶ current_product_name	▶ Nombre actual del producto activo
▶ license_state	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ part_of_suite	▶ <i>true</i> si se instala como parte de Creative Suite 4. De lo contrario, <i>false</i>



## Elementos de identidad en los archivos de etiqueta de Acrobat X, Creative Suite 5 y Creative Suite 5.5

Las tablas de esta sección indican los valores de las etiquetas obligatorias y opcionales.

### Elementos obligatorios

Etiqueta	Descripción
entitlement_required_indicator	<i>true</i> para serialized/activated <i>false</i> para trial/unlicensed
product_title	Nombre del producto. Por ejemplo: Acrobat X Pro
product_version	
▶ name	▶ versión de cadena (principal, secundaria)
▶ numeric	▶ versión numérica (principal, secundaria, construir, revisar)
software_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_licensor	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
software_id:	
▶ unique_id	▶ Asistente de instalación GUID
▶ tag_creator_regid	▶ regid.1986-12.com.adobe
tag_creator	
▶ name	▶ Adobe Systems Incorporated
▶ regid	▶ regid.1986-12.com.adobe

### Elementos opcionales

Etiqueta	Descripción
license_linkage:	
▶ activation_status	▶ trial/serialized/activated/unlicensed
▶ channel_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown/Subscription <b>NOTA:</b> El valor "Suscripción" está disponible únicamente para Creative Suite 5.5
▶ customer_type	▶ Retail/Volume/Trial/Unknown
serial_number	Ésta es la información de conciliación de productos. Se la puede utilizar para validar el producto después del recibo de compra.

## Generación y actualización de archivo de etiqueta

Las siguientes secciones explican cómo se crean y se actualizan los archivos de etiqueta a través del ciclo de vida del grupo o de un producto individual en el grupo.

- ▶ [Generación de archivo de etiqueta durante la instalación del producto](#)
- ▶ [Actualización del archivo de etiqueta durante el inicio del producto](#)
- ▶ [Estado del archivo de etiqueta luego de la desinstalación del producto](#)
- ▶ [Actualización del archivo de etiqueta luego de la reinstalación del producto](#)

### Generación de archivo de etiqueta durante la instalación del producto

Se crea un archivo de etiqueta para un producto de prueba con `<entitlement_required>` configurado como `false`.

### Actualización del archivo de etiqueta durante el inicio del producto

Cuando se inicia el producto, el archivo de etiqueta actual que está presente se actualiza. Si el archivo de etiqueta no está presente, se crea uno nuevo.

El archivo de etiqueta se actualiza según el estado de licencia del producto. El estado de licencia puede ser uno de los siguientes:

#### Prueba

Este estado representa un producto que se instaló en modo de prueba. Para este estado:

- ▶ El valor de la etiqueta `<entitlement_required>` está configurado en `false`
- ▶ Se actualiza la siguiente información:
  - ▷ clave de autorización (con fines de conciliación) en `<serial_number>`
  - ▷ estado de licencia, tipo de canal, tipo de cliente en `<activation_status>`
  - ▷ `channel_type` y `customer_type` en `<license_linkage>`

### Serializado/Activado

Este estado representa un producto que se serializó o que se activó. Para este estado:

- ▶ El valor de la etiqueta `<entitlement_required>` está configurado en `true`
- ▶ Se actualiza la siguiente información:
  - ▷ clave de autorización (con fines de conciliación) en `<serial_number>`
  - ▷ estado de licencia, tipo de canal, tipo de cliente en `<activation_status>`
  - ▷ `channel_type` y `customer_type` en `<license_linkage>`

### Sin licencia:

El estado "sin licencia" puede producirse por alguno de los siguientes motivos:

- ▶ Se desactivó el producto
- ▶ Venció el número de serie
- ▶ El número de serie no es válido
- ▶ No se puede determinar el estado de licencia

Para este estado:

- ▶ El valor de la etiqueta `<entitlement_required>` está configurado en `false`
- ▶ Se actualiza la siguiente información:
  - ▷ clave de autorización (con fines de conciliación) en `<serial_number>`
  - ▷ estado de licencia, tipo de canal, tipo de cliente en `<activation_status>`
  - ▷ `channel_type` y `customer_type` en `<license_linkage>`

### Estado del archivo de etiqueta luego de la desinstalación del producto

Cuando se desinstala el producto, el archivo de etiqueta no se quita del disco. Esto ocurre para que la información requerida permanezca disponible en caso de que luego se reinstale el producto.

### Actualización del archivo de etiqueta luego de la reinstalación del producto

Cuando se reinstala un producto, el archivo de etiqueta de la instalación anterior se actualiza con la información más reciente, según el estado de licencia actual.

## Archivos de etiqueta de muestra

Esta sección incluye archivos de etiqueta de muestra para los siguientes productos:

- ▶ Acrobat 9
- ▶ Creative Suite 4
- ▶ Acrobat 10
- ▶ Creative Suite 5

### Archivo de etiqueta de muestra para Acrobat 9

**NOMBRE:** Acrobat Pro-{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}.swtag

**CONTENIDO:**

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<iso_root>
<!--Elementos de identidad obligatorios -->
<entitlement_required>true</entitlement_required>
<software_manufacturer>
<swmfgName>Adobe Systems Incorporated</swmfgName>
<swmfgGUID>{ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE}</swmfgGUID>
</software_manufacturer>
<manufacturer_part>970787036790036962608881</manufacturer_part>
<product_releasedate>1970-01-01</product_releasedate>
<version>
<major>9</major>
<minor>0.0.0</minor>
</version>
<product>Acrobat Pro</product>
<product_type>RETAIL</product_type>
<product_version>9.0.0.0</product_version>
<softwareID>{AC76BA86-1033-0000-7760-000000000004}</softwareID>
<complex_of>
<component>{BF49AD3D-21FC-43CE-90AC-C4B4F24D19A1}</component>
</complex_of>
<licensing_dependency>
</licensing_dependency>
<serial_number>11181001553426717027</serial_number>
```

```

<extended_information>
<current_product_name>Acrobat Pro</current_product_name>
<license_state>activated</license_state>
<part_of_suite>>false</part_of_suite>
</extended_information>
</iso_root>

```

## Archivo de etiqueta de muestra para Creative Suite 4

La siguiente muestra es para Adobe Photoshop CS4, serializado como Creative Suite 4 Design Premium (Suite).

**NOMBRE:** Creative Suite 4 Design Premium-DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en\_US.swtag

**CONTENIDO:**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<sat:software_asset_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_asset_tag.xsd"

xmlns:sat="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<!--Elementos de identidad obligatorios -->

<sat:entitlement_required>>true</sat:entitlement_required>

<sat:product_title>Creative Suite 4 Design Premium</sat:product_title>

<sat:product_version>

<sat:name>4.0</sat:name>

<sat:numeric>

<sat:major>4</sat:major>

<sat:minor>0</sat:minor>

<sat:build>0</sat:build>

<sat:review>0</sat:review>

</sat:numeric>

</sat:product_version>

<sat:software_manufacturer>

<sat:name>Adobe Systems Incorporated</sat:name>

<sat:guid>ADBEADBE-ADBE-ADBE-ADBE-ADBEADBEADBE</sat:guid>

</sat:software_manufacturer>

<sat:software_id>

<sat:unique_id>DesignSuitePremium-CS4-Mac-GM-en_US</sat:unique_id>

```

```

<sat:software_manufacturer_domain>http://www.adobe.com/es</sat:software_manufacturer_
domain>
</sat:software_id>
<!--Elementos de identidad opcionales -->
<sat:license_linkage>
<sat:activation_status>activated</sat:activation_status>
<sat:channel_type>RETAIL</sat:channel_type>
<sat:customer_type>RETAIL</sat:customer_type>
</sat:license_linkage>
<sat:serial_number>922197092476177448816394</sat:serial_number>
</sat:software_asset_tag>

```

## Archivo de etiqueta de muestra para Acrobat X

**NOMBRE:** regid.1986-12.com.adobe\_AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL.swidtag

**CONTENIDO:**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
    xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<!--Elementos de identidad obligatorios -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Acrobat X Pro</swid:product_title>
<swid:product_version>
    <swid:name>10.0</swid:name>
    <swid:numeric>
        <swid:major>10</swid:major>
        <swid:minor>0</swid:minor>
        <swid:build>0</swid:build>
        <swid:review>0</swid:review>
    </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

```

```

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
    <swid:unique_id>AcrobatPro-AS1-Win-GM-MUL</swid:unique_id>
    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>
<swid:tag_creator>
    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementos de identidad opcionales -->
<swid:license_linkage>
    <swid:activation_status>unlicensed</swid:activation_status>
    <swid:channel_type>VOLUME</swid:channel_type>
    <swid:customer_type>VOLUME</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>970787034620329571838915</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

## Archivo de etiqueta de muestra para Creative Suite 5

La siguiente muestra es para Adobe Photoshop CS5, serializado como Creative Suite 5 Master Collection (Suite)

**NOMBRE:** regid.1986-12.com.adobe\_MasterCollection-CS5-Win-GM-en\_GB.swidtag

**CONTENIDO:**

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"
    xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
    xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

```

```
<!--Elementos de identidad obligatorios -->
<swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
<swid:product_title>Adobe Creative Suite 5 Master Collection</swid:product_title>
<swid:product_version>
  <swid:name>5.0</swid:name>
  <swid:numeric>
    <swid:major>5</swid:major>
    <swid:minor>0</swid:minor>
    <swid:build>0</swid:build>
    <swid:review>0</swid:review>
  </swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>MasterCollection-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementos de identidad opcionales -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
```



```
</swid:license_linkage>  
<swid:serial_number>922986767881915530809330</swid:serial_number>  
</swid:software_identification_tag>
```

## Archivos de etiqueta de ejemplo para distintos escenarios

La información que contiene el archivo de etiqueta depende de la manera en que se instaló el producto y de la licencia. Por lo tanto, puede haber archivos de etiqueta con distintos tipos de información para el mismo producto, según la forma en que se serializó el producto o según la licencia. Por ejemplo, la información en el archivo de etiqueta es diferente cuando se instala un producto como un producto independiente o cuando se instala un producto como parte de un grupo.

Los siguientes ejemplos explican distintos escenarios que se pueden aplicar a un solo producto de Adobe Creative Suite 5, según la manera en que se serializó el producto o según la licencia. En todos estos ejemplos, se utilizó Adobe Photoshop como producto.

**NOTA:** los archivos que se muestran en el ejemplo son muestras. La información que contienen los archivos en la instalación puede ser diferente de la información de estas muestras.

- ▶ [Instalación como grupo o instalación como producto independiente](#)
  - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializado como Creative Suite 5 Master Collection \(Suite\)](#)
  - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializado como producto independiente](#)
- ▶ [Producto estándar o producto ampliado](#)
  - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializado como Adobe Photoshop CS5 Standard](#)
  - ▷ [Adobe Photoshop CS5 serializado como Adobe Photoshop CS5 Extended](#)
- ▶ [Estados de licencia](#)

## Instalación como grupo o instalación como producto independiente

En los siguientes ejemplos se puede observar el archivo de etiqueta de Adobe Photoshop instalado como parte de Creative Suite 5 Master Collection e instalado como un producto independiente. Observe la diferencia que hay en los valores de las etiquetas de `product_title` y `unique_id`.

### Adobe Photoshop CS5 serializado como Creative Suite 5 Master Collection (Suite)

Consulte [Archivo de etiqueta de muestra para Creative Suite 5](#)

## Adobe Photoshop CS5 serializado como producto independiente

### Nombre:

regid.1986-12.com.adobe\_Photoshop-CS5-Win-GM-en\_GB.swidtag

### Contenido del archivo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Elementos de identidad obligatorios -->

  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>

  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>

  <swid:product_version>

    <swid:name>12.0</swid:name>

    <swid:numeric>

      <swid:major>12</swid:major>

      <swid:minor>0</swid:minor>

      <swid:build>0</swid:build>

      <swid:review>0</swid:review>

    </swid:numeric>

  </swid:product_version>

  <swid:software_creator>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_creator>

  <swid:software_licensor>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_licensor>

  <swid:software_id>

    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>

    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>

  </swid:software_id>
```

```

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementos de identidad opcionales -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>

```

## Producto estándar o producto ampliado

En los siguientes ejemplos se puede observar el archivo de etiqueta de Adobe Photoshop instalado como parte de Creative Suite 5 Master Collection e instalado como un producto independiente. Observe la diferencia que hay en los valores de `product_title`.

### Adobe Photoshop CS5 serializado como Adobe Photoshop CS5 Standard

#### Nombre:

```
regid.1986-12.com.adobe_Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB.swidtag
```

#### Contenido del archivo:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Elementos de identidad obligatorios -->
  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>
  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5</swid:product_title>
  <swid:product_version>
    <swid:name>12.0</swid:name>
    <swid:numeric>

```

```
<swid:major>12</swid:major>
<swid:minor>0</swid:minor>
<swid:build>0</swid:build>
<swid:review>0</swid:review>
</swid:numeric>
</swid:product_version>
<swid:software_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_creator>
<swid:software_licensor>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:software_licensor>
<swid:software_id>
  <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>
  <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>
</swid:software_id>

<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementos de identidad opcionales -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>911987035938961881080853</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

## Adobe Photoshop CS5 serializado como Adobe Photoshop CS5 Extended

### Nombre:

regid.1986-12.com.adobe\_Photoshop-CS5-Win-GM-en\_GB.swidtag

### Contenido del archivo:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<swid:software_identification_tag
xsi:schemaLocation="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd
software_identification_tag.xsd"

  xmlns:swid="http://standards.iso.org/iso/19770/-2/2008/schema.xsd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

  <!--Elementos de identidad obligatorios -->

  <swid:entitlement_required_indicator>true</swid:entitlement_required_indicator>

  <swid:product_title>Adobe Photoshop CS5 Extended</swid:product_title>

  <swid:product_version>

    <swid:name>12.0</swid:name>

    <swid:numeric>

      <swid:major>12</swid:major>

      <swid:minor>0</swid:minor>

      <swid:build>0</swid:build>

      <swid:review>0</swid:review>

    </swid:numeric>

  </swid:product_version>

  <swid:software_creator>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_creator>

  <swid:software_licensor>

    <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>

    <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>

  </swid:software_licensor>

  <swid:software_id>

    <swid:unique_id>Photoshop-CS5-Win-GM-en_GB</swid:unique_id>

    <swid:tag_creator_regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:tag_creator_regid>

  </swid:software_id>
```

```
<swid:tag_creator>
  <swid:name>Adobe Systems Incorporated</swid:name>
  <swid:regid>regid.1986-12.com.adobe</swid:regid>
</swid:tag_creator>

<!--Elementos de identidad opcionales -->
<swid:license_linkage>
  <swid:activation_status>serialized</swid:activation_status>
  <swid:channel_type>RETAIL</swid:channel_type>
  <swid:customer_type>RETAIL</swid:customer_type>
</swid:license_linkage>
<swid:serial_number>926282705441318027002064</swid:serial_number>
</swid:software_identification_tag>
```

## Estados de licencia

- ▶ En los estados de prueba y en los estados “sin licencia”, el valor de `entitlement_required` es `false`, mientras que en los estados de producto serializado y activado, el valor es `true`
- ▶ El campo `activation_status` identifica el estado de licencia: `trial`, `serialized`, `activated` o `unlicensed`