Distribuidor de información
del libro español en venta

Cargas de datos con CSV paso a paso

V7 01/2017

Contenido

La calidad de los datos 3
La carga de datos 5
Plantillas para una carga paso a paso 6
Hojas de trabajo 6
Instrucciones 7
Archivo_Datos 7
Resto de hojas 7
Cómo se usan 8
1 Rellenar los datos. 8
2 Limpiar filas y columnas 8
3 Preparar el archivo para la carga 9
4 Cargar el archivo 10
5 Verificar el resultado 10
Qué campos contienen 11
Nivel_0. Datos de identificación 11
Nivel_1A. Datos básicos 12
Nivel_1B. Menciones de responsabilidad 13
Nivel_1C. Libro de texto 13
Nivel_1D. Obras completas 14
Nivel_1E. Libros digitales 15
Nivel_2A. Cubiertas 16
Nivel_2B. Resúmenes 16
Nivel_2C. Completar información 17
Nivel_3. Textos 18
Trabajar con archivos .XLS y .CSV 20
Preparar archivos Excel para CSV 20
Última celda vacía 21
Limpiar filas 21
Limpiar columnas 22
Libros Públicos 23
Cargas de archivos parciales para corregir datos 23
Para saber más sobre CSV 25

La calidad de los datos

Uno de los objetivos de la iniciativa DILVE es aumentar la calidad de los datos que se distribuyen en la cadena de suministro del libro.

La calidad de los datos se puede evaluar, entre otros, en los tres aspectos siguientes:

- la riqueza de contenidos o número de campos
- la adecuada identificación de los contenidos, es decir, que cada dato vaya en su campo, codificado de acuerdo con estándares aceptados, y
- la corrección ortográfica; adecuado uso de mayúsculas, minúsculas, acentos, etc.

Para ayudar a la **mejora** progresiva de la calidad de los datos, en DILVE, se establecen cuatro niveles respecto a **la riqueza de contenidos** o número de campos:

- Nivel 0 Inicial: datos de identificación del libro.
- Nivel 1 Básico: datos sobre autorías, idiomas, edición, colecciones, características físicas, otras menciones de responsabilidad, libro de texto y obras completas.
- Nivel 2 Rico: datos sobre cubiertas, resúmenes, títulos, edición, materias, características físicas y destinatarios.
- Nivel 3 Avanzado: datos sobre contenidos, índice, reseña, comentarios, primer capítulo, etc.

A continuación se detallan los campos que comprende cada nivel así como la utilización que de ellos se hacen en algunos de los principales consumidores o canales de información (ISBN, ANELE, SINLI):

FEDERACIÓN DE GREMIOS DE EDITORES DE ESPAÑA

CEDRO

DILVE es una iniciativa de **libro-es.com** promovida por *Federación de Gremios de Editores de España* con el patrocinio de CEDRO.

		ISBN	ANELE	SINLI
Nivel_0. Inicial				
Identificación	isbn13	·		·
	titulo	·		·
	autor	·		·
	fecha_public	·		·
	precio_con_iva			·
	iva			·
	situ_catalogo_editorial			·
	disponibilidad			·
	fecha_disponibilidad			
	formato_libro_3.0	·		
	codigo_bic_materia	·		
	libro_publico			
Nivel_1. Básico				
	subtitulo			
	idioma	·		·
	idioma_orig			
	idioma_traduccion			
	codigo_ibic_materia	·		·
Colecciones	coleccion			
	num_en_colec			
	coleccion2			
Autorías	traductor			
	ilustrador			
Edición	num_edicion	·		·
	tipo_edic			
	isbn13_edicion_anterior	·		
	num_impresion			
	fecha_impresion			
	publico_objetivo			
Caract. físicas	ancho	·		·
	alto	·		·
	peso			
	num_pags	·		·
	descripcion_fisica			

		ISBN	ANELE	SINLI
	num_ilustr			
	num_ilustr_color			
	material_anejo			
	url_descarga_producto			
	web_descarga_producto			
Libro electrónico	version_formato_edicion_digital			
	peso_archivo_edicion_digital			
	isbn13_edicion_impresa			
	num_pags_edicion_impresa			
	DRM_edicion_digital			
	restricc_uso_edicion_digital1			
Otras menciones responsabilidad	ilustrador_cubierta			
	autor_prologo			
	autor_notas			
	editor_literario			
	otras_menciones1			
	otras_menciones2			
	otras_menciones3			
Libro de texto	precio (si precio libre)			
	material_educ	·		
	tipo_material_educ	·		
	tipo_enseñanza	·		
	nivel	·		
	ciclo	·		
	curso	·		
	com_autonoma	·		
	etapa_ciclo_curso	·		
	codigo_asignatura	·		
Obras Completas	obra_completa	·		
	num_volumenes	·		
	titulo_volumen			
	num_volumen	·		
	titulo_obra_completa	·		
	isbn13_obra_completa	·		
Nivel_2. Rico				
Cubiertas	imagen_cubierta			
	imagen_cubierta2			

		ISBN	ANELE	SINLI
Resúmenes (3)	texto_resumen			
	idioma_resumen			
Títulos	titulo_orig			
	titulo_distribuidor			
Edición	ciudad_public			
	pais_public			•
	coment_edicion			
Materias	codigo_eci_materia			
	términos_clave_materia			•
Caract. físicas	grueso_cm			
Destinatarios	nivel_lectura			
	edad_interes			
Nivel_3. Avanzado				
Textos	indice			
	reseña			
	titular_promocional			
	comentario_autor			
	descripcion_lector			
	descripcion_medios			
	descripcion_libreria			
	texto_solapa			
	extracto			

• Datos obligatorios

Para la **correcta identificación** de los contenidos se ofrecen una serie de plantillas Excel que facilitarán la carga del catálogo de forma rigurosa y eficaz.

DILVE realiza permanentemente acciones de dinamización para la mejora de la calidad de datos, en forma de documentación específica, revisiones sobre aspectos puntuales e informes anuales a las editoriales, entre otros.

La carga de datos

La carga de datos en DILVE puede realizarse de 3 formas distintas:

- mediante pasarelas informáticas que envían los datos desde su programa de gestión (administrativa o web) a DILVE automáticamente (consulte a su proveedor de software),
- mediante el formulario web, libro a libro, o bien
- mediante archivos CSV que permiten cargas masivas de datos.

Para aquellas editoriales que no dispongan de pasarelas automatizadas, DILVE propone **cargas de datos de forma gradual** a partir de una serie de plantillas. De esta forma el responsable DILVE de la editorial se familiarizará **progresivamente** con las características de la aplicación y los procedimientos de carga.

Con un esfuerzo moderado, la editorial pondrá su catálogo completo a disposición de todos los agentes del libro. Una vez realizada la carga inicial solo restará mantenerlo actualizado mediante un sencillo proceso.

Estas plantillas se encuentran disponibles en la sección de documentación de la web.

Plantillas para una carga paso a paso

Las plantillas le permitirán ir ampliando la información de sus libros, en función del tipo de material editado por su editorial.

ARCHIVO	**DESCRIPCIÓN**
Nivel_0_Inicial.xls	Identificación y estado
Nivel_1A_Campos_Basicos.xls	Autorías
	Idiomas
	Edición
	Colecciones
	Características físicas
Nivel_1B_Menciones_Responsabilidad.xls	Otras menciones de responsabilidad
Nivel_1C_Libro_de_Texto.xls	Libro de texto
Nivel_1D_Obras_Completas.xls	Obras Completas
Nivel_1E_Libros_Digitales.xls	Formatos de obra digital
Nivel_2A_Cubiertas.xls	Cubiertas
Nivel_2B_Resumenes.xls	Resúmenes
Nivel_2C_Completar_Informacion.xls	Títulos
	Edición
	Materias
	Características físicas
	Destinatarios
Nivel_3_Textos.xls	Textos

Por ejemplo, la plantilla Nivel_1C.xls, sólo la utilizarán aquellas editoriales que editen material educativo.

Las plantillas están en formato .xls para ser utilizadas con el programa Excel y constan de una serie de hojas de trabajo: Instrucciones (cómo aprovechar la plantilla), Archivo_Datos y Archivo_Datos_Desplegable (hojas para insertar los datos), otras hojas con valores que pueden tomar determinados campos.

A continuación se describen las plantillas con mayor detalle, así como su uso y la descripción de los campos que contienen (hoja Instrucciones de cada archivo).

El proceso a seguir con cada plantilla es el siguiente:

1. Rellenar los datos.
2. Guardar el archivo en formato CSV.
3. Simular la carga en DILVE
4. Comprobar el Informe de resultados. Corregir errores (si es necesario).
5. Cargar los datos en DILVE.

Hojas de trabajo

Las plantillas presentan una estructura similar de varias hojas Excel:

Instrucciones

	A	B
1	**Nivel_0. Datos de identificación. Instrucciones mínimas para rellenar los campos**	
2		
3	**Lea o imprima esta hoja.**	Rellene los datos en la Hoja adjunta llamada "**Archivo_Datos**".
4		
5	**isbn13**	Con o sin guiones (obligatorio si no envía el campo isbn10)
6	**título**	Primera letra en mayúsculas y resto en minúsculas. (obligatorio)
7	**autor**	Apellidos, Nombre (en todas las palabras, primera letra en mayúscula y resto en minúscula) (obligatorio) Si hay varios autores, se separan cada uno de ellos con punto y coma Ejemplo: Mercado, Jesús; Moya, Mª Jesús; Herrera, Antonio -En caso de ser **anónimo** deberá enviarse la palabra "Anónimo". -En caso de ser **desconocido** deberá enviarse la palabra "desconocido". -En caso de tener **varios autores** puede enviarse el valor "VV.AA." -En caso de "**y otros**" deberá incluirse este texto al final como si se tratara de un autor más (Ejemplo: Mercado, Jesús;y otros)
8	**precio_sin_iva**	Utilizar la coma como separador de decimales
9	**fecha_public**	Campo fecha con el siguiente formato: AAAMMDD (por ejemplo: 20070510).
10	**libro_publico**	Posibles valores: **Si / No**. Los libros no públicos únicamente podrá consultarlos las editorial propietaria, los libros públicos pueden ser consultados por cualquier usuario de DILVE.
11		
12	**Una vez rellenados los datos:**	Paso 1: Guardar como CSV la hoja de datos.
13		Paso 2: Simular la carga y cargar el archivo CSV en DILVE.
14		
15	**Más información**	www.dilve.es/formacion/
16		
17	Manual Estructura de campos CSV	www.dilve.es/dilve/dilveweb/ver_archivo_documentacion.jsp?iddocumento=1
18		
19	Guía de uso DILVE	www.dilve.es/dilve/dilveweb/ver_archivo_documentacion.jsp?iddocumento=21
20		
21		Nota: Los archivos proceden de una fuente fiable
22	**Asistencia DILVE**	
23	Electrónica:	asistencia@dilve.es
24	Telefónica:	91 413 63 21 (8:30 hs-14:30 hs y 16 hs.-18:30 hs.)
25		
26		

Instrucciones / Archivo_Datos

En la primera hoja se explican los campos empleados, sus posibles valores y características principales.

Archivo_Datos

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	isbn13	subtítulo	idioma	idioma_original	idioma_traduccion	codigo_isbn_materia	colección	num_en_colec
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								

Instrucciones / **Archivo_Datos** / Archivo_Datos_Desplegables / Tipo_Edicion_isbn / idiomas / encuadernacion_is

Hoja con las cabeceras (nombres de campos) preparadas para rellenar los datos. Cada fila corresponderá a un libro.

Resto de hojas

	A	B	C	D	E	F
1	**Descripción**	**Código ONIX**				
2	Español	spa				
3	Catalán	cat				
4	Vasco	baq				
5	Gallego	glg				
6	Valenciano - Código local ONIX	qav				
7	Bable	ast				
10	Alemán	ger				
11	Italiano	ita				

Tipo_Edicion_isbn / **idiomas** / encuadernacion_isbn / codigo_isbn_materia / Situ_Cata

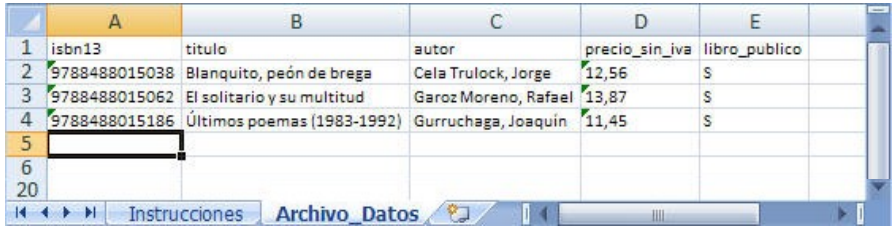
Contienen los valores que pueden tomar algunos de los campos de las hojas anteriores. Estas hojas son necesarias para que funcionen los desplegables y también sirven para que el usuario pueda consultar los valores que puede tomar cada campo, por lo que **es muy importante no modificarlas**.

Cómo se usan

El manejo de las plantillas para la carga de datos no es complejo y, con la práctica, el posterior mantenimiento y actualización de catálogo será una tarea sencilla.

El programa Excel permite agilizar determinadas tareas (rellenar una o varias columnas con los mismos valores, hacer filtrados, ordenaciones, etc.) por lo que es muy aconsejable disponer de algún manual o libro de ayuda en el manejo de este programa.

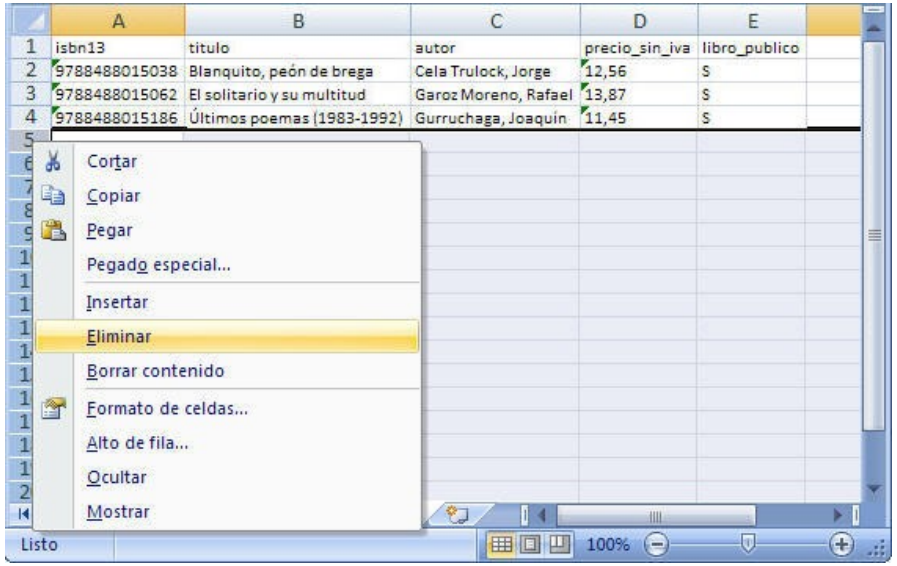
1 Rellenar los datos.



isbn13	titulo	autor	precio_sin_iva	libro_publico
9788488015038	Blanquito, peón de brega	Cela Trulock, Jorge	12,56	S
9788488015062	El solitario y su multitud	Garoz Moreno, Rafael	13,87	S
9788488015186	Últimos poemas (1983-1992)	Gurruchaga, Joaquín	11,45	S

Para las plantillas 1A, 1C, 2A, 2B, 2C o 3 elija el tipo de hoja en la que le interesa rellenar los datos: Archivo_Datos (introducción manual) o Archivo_Datos_Desplegables (en aquellos campos en que los valores lo permiten, se seleccionan por medio de listas desplegables).

2 Limpiar filas y columnas

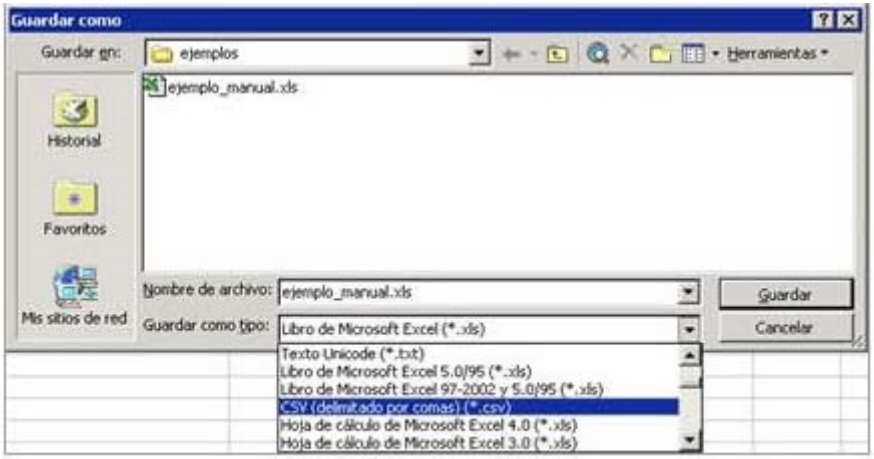


Eliminar las filas y las columnas que hayan quedado vacías o sin datos. Para más información puede consultar Preparar archivos Excel para CSV en la página 20.

Importante: no se deben enviar celdas vacías de un dato ya existente en DILVE, el resultado sería su borrado.

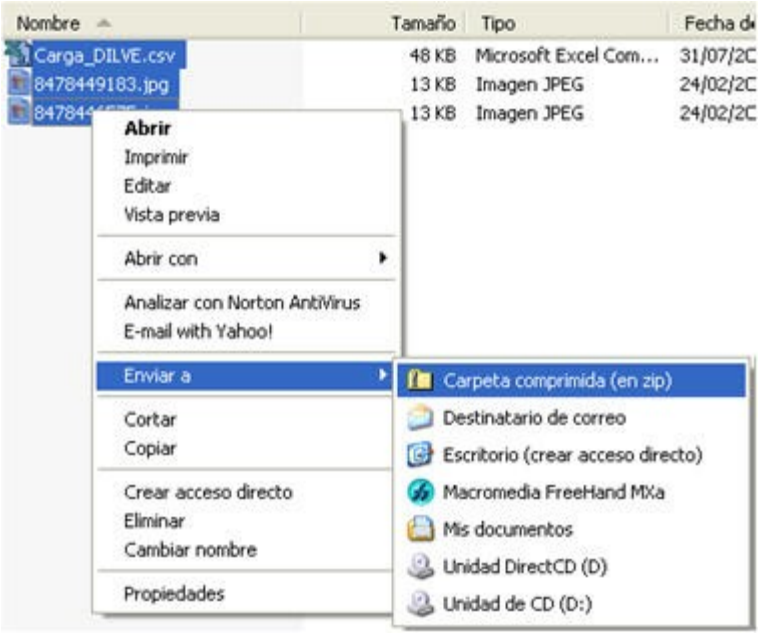
3 Preparar el archivo para la carga

En Excel y con la hoja de datos activada, seleccionar la opción de menú "*Archivo>Guardar como…*" seleccionar (en el desplegable de formato) la opción "*CSV (separado por comas)*" y guardar el archivo en local.

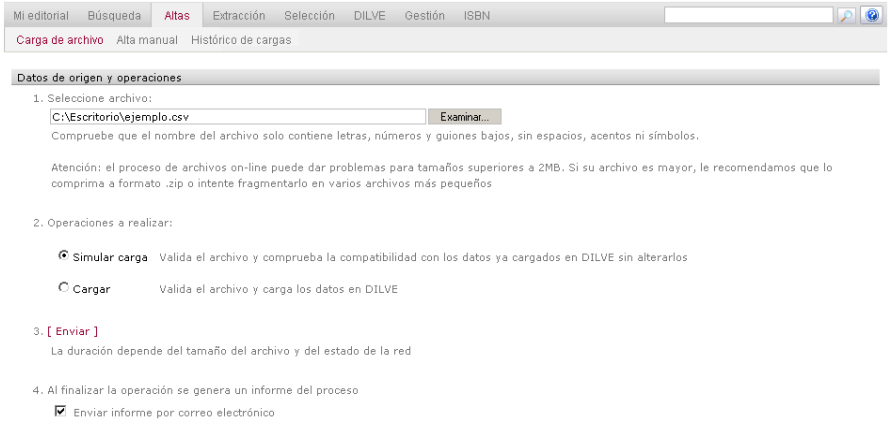


Importante: si utiliza MACOS X deberá seleccionar la Opción "CSV (Windows)", la opción "CSV (delimitado por comas)" no es válida.

Plantillas 2ª, 2B y 3. Si se va a realizar la carga de los archivos de textos o de las imágenes de cubierta, deberá crear una **carpeta comprimida** (formato .ZIP) que contenga el archivo .CSV y los archivos de texto y/o imagen.



4 Cargar el archivo



Cargar el archivo CSV o ZIP en DILVE en el menú Altas > Carga de archivo.

Durante las primeras pruebas no es necesario cargar los datos, se recomienda utilizar la opción **Simular carga** que genera el mismo informe de resultados.

5 Verificar el resultado

```
Nombre del fichero: dilvecompleto.csv Fecha:10/03/2008 12:31:18
13; ; 84-86106-23-0; ; AVISO; 1204 Nombre de autor en formato no estándar (Ortiga - Barceló).
69; ; 84-86406-65-6; ; ERROR; 1104 Código ISBN-10 incorrecto (84-86406-65-6).
Registros procesados: 295; Registros con error: 1; Registros con aviso: 1
```

Tras la carga de cada uno de los archivos de datos, es fundamental **verificar el resultado**:

- Comprobar, en el **Informe de resultados** de la carga, si se han producido errores o avisos. (Si fuera necesario cambiar algún dato, deben realizarse los cambios en el archivo .XLS (el original en Excel) y volver a guardarlo como CSV).

  Si se ha usado la hoja con desplegables, la columna “Descripción” dará un error en el informe que deberá ser ignorado pues no afecta a los datos cargados.

- Entrar en la ficha de alguno de los libros cargados para *comprobar que todos los datos se han cargado correctamente*.

Qué campos contienen

En estas plantillas se relacionan los campos de uso más frecuente, para características especiales (CD, libro electrónico, productos combinados, otros formatos, etc. deberá consultar el documento **Manual de campos CSV** en el que se detallan todos y cada uno de los campos existentes.

Nivel_0. Datos de identificación

isbn13	Con o sin guiones
titulo	Primera letra en mayúsculas y resto en minúsculas. (obligatorio)
autor	Apellidos, Nombre (en todas las palabras, primera letra en mayúscula y resto en minúscula) (obligatorio) Si hay varios autores, se separan cada uno de ellos con punto y coma Ejemplo: Mercado, Jesús; Moya, Mª Jesús; Herrera, Antonio -En caso de ser **anónimo** deberá enviarse la palabra "Anónimo". -En caso de ser **desconocido** deberá enviarse la palabra "desconocido". -En caso de tener **varios autores** puede enviarse el valor "VV.AA." -En caso de "**y otros**" deberá incluirse este texto al final como si se tratara de un autor más (Ejemplo: Mercado, Jesús; y otros)
precio_con_iva	Utilizar la coma como separador de decimales
iva	Número entero. Únicamente admite 4 (papel) y 18 (digital).
fecha_public	Campo fecha con el siguiente formato: AAAAMMDD (por ejemplo: 20070510).
situ_catalogo_editorial	Ver valores posibles en la hoja Situacion_Catalogo.
disponibilidad	Ver posibles valores en la hoja Disponibilidad.
fecha_disponibilidad	Campo fecha. Formato: AAAAMMDD (por ejemplo: 20070510).

formato_libro_3.0	Formato del producto según codificación ONIX 3.0. El campo debe contener al menos 1 código de formato (ver listado en la hoja formato_libro_3.0) y puede detallarse con uno o más códigos de detalle de formato (ver listado en detalle_formato) separados por ; (punto y coma)
codigo_bic_materia	Materia según adaptación de IBIC a España. Ver valores posibles en las hojas Materias_IBIC y Calificadores_IBIC de este mismo archivo. (Deberá incluirse al menos un código de materia y opcionalmente más códigos de materia y/o calificadores, todos separados por ";")
libro_publico	Posibles valores: **Si / No**. Los libros no públicos únicamente podrá consultarlos la editorial propietaria, los libros públicos pueden ser consultados por cualquier usuario de DILVE.

Nivel_1A. Datos básicos

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio)
subtitulo	Primera letra en mayúsculas y resto en minúsculas.
idioma, idioma_orig, idioma_traduccion	Códigos de idioma, idioma original e idioma de traducción (se asignará por orden a el/los traductor/es). Ver valores posibles en la hoja Idiomas de este mismo archivo. (Podrán incluirse todos los códigos que sean necesario separándolos por ";")
codigo_isbn_materia	Materia según ISBN. Ver valores posibles en la hoja CDU_ISBN de este mismo archivo. (Podrán incluirse todos los códigos que sean necesario separándolos por ";")
coleccion	Primera letra en mayúsculas y resto en minúsculas.
num_en_coleccion	Campo numérico en números arábigos.
coleccion2	Subcolección. Primera letra en mayúsculas y resto en minúsculas.
traductor, ilustrador	Apellidos, Nombre (en todas las palabras, primera letra en mayúscula y resto en minúscula) Ver formato autor
num_edic	Numero entero
fecha_puesta_venta	Campo fecha con el siguiente formato: AAAAMMDD (por ejemplo: 20070510)
tipo_edic	Únicamente si no se trata de la primera edición, indicar el tipo de edición. Ver valores posibles en la hoja Tipo_Edicion de este mismo archivo.
isbn10_edicion_anterior, isbn13_edicion_anterior	Únicamente si no se trata de la primera edición
numero_impresion	Numero entero
fecha_impresion	Campo fecha con el siguiente formato: AAAAMMDD (por ejemplo: 20070510).
publico_objetivo	Ver valores posibles en la hoja Publico_Objetivo de este mismo archivo.
ancho_cm	cm, utilizando la coma como separador de decimales
alto_cm	cm, utilizando la coma como separador de decimales
peso	Número entero (en gramos)
num_pags	Numérico sin separador de miles
descripcion_fisica	Campo texto
num_ilustr, num_ilustr_color	Numero entero
material_anejo	Campo texto
URL_descarga_producto	URL de descarga de una publicación en formato electrónico. Debe apuntar directamente a la ubicación del producto.
web_descarga_producto	URL de acceso a una página web que incluye algún tipo de enlace o acceso para la descarga de una publicación en formato electrónico. No debe apuntar directamente a la ubicación del producto.

Algunos de los siguientes campos pueden eliminarse ya que son complementarios, es decir, si se envía uno de ellos no es necesario enviar el otro y, por tanto, podría eliminarse de la plantilla de datos:

- isbn13_edicion_anterior e isbn10_edicion_anterior

Nivel_1B. Menciones de responsabilidad

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio)
ilustrador_cubierta, autor_prologo, autor_notas, editor_literario	Apellidos, Nombre (en todas las palabras, primera letra en mayúscula y resto en minúscula) Ver formato autor
otras_menciones1, otras_menciones2, otras_menciones3	En estos campos podrán enviarse hasta tres menciones de responsabilidad (una en cada campo) que no tengan un campo específico (las dos filas anteriores). El formato de los campos será: Código_ONIX_autoría;Apellidos, Nombre -Los valores de los códigos ONIX válidos se pueden consultar en la hoja Autorias_ONIX

Nivel_1C. Libro de texto

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio si no envía el campo isbn10)
precio	Para indicar que se trata de un libro de precio Libre deberá enviarse el valor: 9999,99
material_educ	Posibles valores: Si / No
tipo_material_educ	Ver posibles valores en la hoja Tipo_material_educativo del archivo.
tipo_enseñanza_anele	Ver posibles valores en la hoja Tipo_enseñanza_anele del archivo.
nivel_educ	Ver posibles valores en la hoja Nivel_educativo del archivo.
ciclo_educ	Ver posibles valores en la hoja Ciclo_educativo del archivo.
curso_educ	Ver posibles valores en la hoja Curso_educativo del archivo.
com_autonom	Ver posibles valores en la hoja Comunidad_autonoma del archivo. Si son varias deberán ir separadas por ";"
etapa_ciclo_curso	Agrupa toda la información de tipo de enseñanza, nivel, ciclo, curso y comunidad autónoma. (ATENCIÓN: Si utiliza este campo puede eliminar de la hoja de datos las columnas de los datos mencionados). Ver valores posibles en la hoja Etapa_ciclo_curso del archivo.
codigo_asignatura	Asignatura Ver posibles valores en la hoja Asignaturas del archivo.
precio_cesion_sin_iva	Utilizar coma como separador de decimales
precio_cesion_con_iva	Si el IVA no es del 4% es necesario incluir ambos precios y DILVE calculará el IVA que corresponda

Algunos de los siguientes campos pueden eliminarse ya que son complementarios, es decir, si se envía uno de ellos no es necesario enviar el otro y, por tanto, podría eliminarse de la plantilla de datos:

- etapa_ciclo_curso incluye tipo_enseñanza, nivel, ciclo, curso y com_autonom

Nivel_1D. Obras completas

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio si no envía el campo isbn10)
obra_completa	Posibles valores: Si / No (Si es obra completa, deberá rellanar el campo num_volumenes, en caso contrario, el resto de campos)
num_volumenes	Número entero (solo si se trata de una obra completa)
titulo_volumen	Título del volumen dentro de la obra completa (solo si se trata de una obra completa)
num_volumen	Número del volumen dentro de la obra completa (solo si se trata del un volumen de una obra completa)
titulo_obra_completa	Título de la de la obra completa (solo si se trata del un volumen de una obra completa)
isbn10_obra completa	ISBN10 de la de la obra completa (solo si se trata del un volumen de una obra completa)
isbn13_obra completa	ISBN13 de la de la obra completa (solo si se trata del un volumen de una obra completa)

Algunos de los siguientes campos pueden eliminarse ya que son complementarios, es decir, si se envía uno de ellos no es necesario enviar el otro y, por tanto, podría eliminarse de la plantilla de datos:

- isbn13_obra_completa e isbn10_obra_completa

Nivel_1E. Libros digitales

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio)
formato_libro_3.0	Formato del producto según codificación ONIX 3.0. Para libros digitales deberá enviarse el valor "ED", libro digital descargable, o el valor “EC”, libro digital accesible en línea, (sin comillas). El campo debe contener al menos 1 código de formato (“ED” o “EC” sin comillas) y puede detallarse con uno o más códigos el formato del libro digital (ver valores posibles en la hoja formato_edicion_digital) separados por (punto y coma).
version_formato_edicion_digital	Permite indicar la versión del formato de libro digital, siempre que haya alguno.
peso_archivo_edicion_digital	Tamaño del archivo de la edición digital. Deben indicarse el tamaño (número decimal separado por comas y separador de miles) seguido de las unidades (MB o KB).
isbn13_edicion_impresa	Cuando se trata de un libro digital basado en un libro impreso.
num_pags_edicion_impresa	'Número de páginas de la edición impresa si existe.
web_descarga_producto	URL de la página web desde la que se pueda acceder al entorno de descarga
url_hojeo_producto	Si existe un "widget" de hojeo del producto, se indicará mediante su URL en este campo. El campo deberé empezar por http:// o https://
DRM_edicion_digital	Códigos ONIX de los tipos de protección (DRM) para libros digitales. Ver valores posibles en la hoja DRM_edicion_digital de este mismo archivo (pueden enviarse varios valores separados por ;).
restricc_uso_edicion_digital1, restricc_uso_edicion_digital2, restricc_uso_edicion_digital3	'Permite indicar las restricciones de uso del libro digital. La cadena de descripción del detalle de restricción tiene la siguiente estructura: v145;v146([;nn;v147]...) Dónde: v145 un valor de la Lista 145 (ver hoja L145) v146 un valor de la Lista 146 (ver hoja L146) nn valor numérico v147 un valor de la lista 147 (ver hoja L147) El bloque ";nn;v147" es opcional y repetible. Todos los valores estarán separados por punto y coma. Por ejemplo, para indicar que un libro se puede imprimir pero no copiar debería enviar: restricc_uso_edicion_digital1="02;01" y restricc_uso_edicion_digital2="03;03"

Nota: Si reutilizó los datos de un libro impreso para crear el registro de la versión digital no olvide eliminar algunos datos como el alto, el ancho o el peso y actualizar otros como la fecha y número de redición y/o reimpresión. Para ello, añada las columnas correspondientes dejando su contenido vacío si desea borrar su valor.

Nivel_2A. Cubiertas

En las hojas de datos se incluyen todos los campos de tipo texto que pueden cargarse desde un archivo CSV, sin embargo, le recomendamos que cargue cada tipo de texto (resúmenes, extracto, etc.) en un archivo diferente para hacer la carga más manejable.

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio)
imagen_cubierta	La información puede cargarse de las siguientes formas: **1.-** Incluir una referencia (URL) a un archivo jpg público en una dirección Web. (http://…) **2.-** Adjuntar a la carga el archivo físico jpg que contenga la imagen, en cuyo caso deberá incluir en la celda correspondiente el nombre que deberá seguir el siguiente convenio: Los nombres de archivos deberán tener la siguiente estructura: ***nnnnnnnnnnnnn*_01_*X*.jpg** **nnnnnnnnnnnnn** será el ISBN10 o el ISBN13 de la publicación. En todo caso, sin guiones ni otros separadores. **01** Indica el tipo de archivo. Debe ser 01 para la cubierta. **X** Es un código propio, de uso interno, que facilita más detalles sobre el tipo de archivo (ver más adelante). **jpg** Es la extensión del archivo. Este debe estar en formato JPEG. Se utilizarán los siguientes códigos para **x**, en función del tamaño aproximado de la imagen (en píxeles): x mayor de 1500 x 1500 g entre 1500 x 1500 y 675 x 675 h entre 675 x 675 y 450 x 450 l entre 450 x 450 y 300 x 300 (es una letra "L" minúscula) m entre 300 x 300 y 200 x 200 n entre 200 x 200 y 135 x 135 s entre 135 x 135 y 90 x 90 t 90 x 90 o menos
imagen_cubierta2	Ver imagen_cubierta

Nivel_2B. Resúmenes

En las hojas de datos se incluyen todos los campos de tipo texto que pueden cargarse en DILVE desde un archivo CSV, sin embargo, le recomendamos que cargue cada tipo de texto (resúmenes, extracto, etc.) en un archivo diferente para hacer la carga más manejable.

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio)
texto_resumen	La información puede cargarse de las siguientes formas: **1.-** Incluir el texto en la celda: no podrá contener salto de línea ni formatos como negrita, subrayado, etc. **2.-** Crear un archivo de texto (.txt) para poder incluir saltos de línea: en la plantilla deberá escribir: "file://" y el nombre del archivo (extensión txt). El nombre del archivo debe empezar por el ISBN. **3.-** Crear un archivo en formato PDF para poder dar formato al texto: en la plantilla deberá escribir: "file://" y el nombre del archivo (extensión .pdf). El nombre del archivo debe empezar por el ISBN. **4.-** Incluir una referencia (URL) a un archivo pdf público en una dirección Web. (http://…)
idioma_resumen	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
texto_resumen2	Ver texto_resumen
idioma_resumen2	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
texto_resumen3	Ver texto_resumen
idioma_resumen3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
resumen_breve	Ver texto_resumen. Se recomienda que no exceda de 255 caracteres.
idioma_resumen_breve	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Caste-

llano por defecto.

Nivel_2C. Completar información

isbn13	Con o sin guiones (obligatorio)
titulo_orig	Campo de texto.
titulo_distribuidor	Campo de texto. Título + información adicional para distribuidores
ciudad_public	Campo de texto.
pais_public	Ver posibles valores en la hoja Países del archivo.
coment_edicion	Campo de texto.
terminos_clave_materia	Campos de texto. Descripción de materia propia de la editorial.
grueso_cm	Número decimal (utilizar coma como separador decimal).
nivel_lectura	Rango en formato "XX:YY" donde XX="Edad desde" e YY="Edad hasta"
edad_interes	Rango en formato "XX:YY" donde XX="Edad desde" e YY="Edad hasta"
territorios_derecho_venta_incluidos	Obligatorio. Territorios o países en los que está permitida la venta (Todo el mundo = WOELD; España = ES…) Se podrán incluir tanto códigos de país como de territorios separados por ";". Ver valores posibles en las hojas Países y Territorios.
premio_nombre	Si el libro ha recibido un premio, o ha sido finalista, seleccionado, etc. en algún concurso o certamen, se indicará el nombre correspondiente en este campo.
premio_año	Año del premio, valor numérico de cuatro cifras (AAAA). Solo debe enviarse si se manda el campo premio_nombre.
premio_pais	País del premio codificado según ONIX (España = ES). Solo debe enviarse si se manda algo en el campo premio_nombre. Ver valores posibles en la hoja Países.
premio_posicion	Posición alcanzada en el premio (Ganador = 01; Finalista = 02). Solo debe enviarse si se manda algo en el campo

	premio_nombre. Ver valores posibles en la hoja Premio_Posiciones.
premio_jurado	Composición del jurado del premio.
productos_relacionados	ISBN de productos relacionados. Formato: "tipo_relacion_1, ISBN13_1;tipo_relacion_2,ISBN13_2;…" Ver valores posibles relación en la hoja Relaciones_Productos.

Nivel_3. Textos

índice, índice2, indice3	Ver texto_resumen
idioma_indice, idioma_indice2, idioma_indice3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
reseña, reseña2, reseña3	Ver texto_resumen
idioma_reseña, idioma_reseña2, idioma_reseña	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
titular_promocional, titular_promocional2, titular_promocional3	Ver texto_resumen
idioma_titular_promocional, idioma_titular_promocional2, idioma_titular_promocional3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
comentario_autor, comentario_autor2, comentario_autor3	Ver texto_resumen
idioma_comentario_autor, idioma_comentario_autor2, idioma_comentario_autor3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
descripcion_lector, descripcion_lector2, descripcion_lector3	Ver texto_resumen
idioma_descripcion_lector, idioma_descripcion_lector2, idioma_descripcion_lector3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
descripcion_medios, descripcion_medios2, descripcion_medios3	Ver texto_resumen
idioma_descripcion_medios, idioma_descripcion_medios2, idioma_descripcion_medios3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
descripcion_libreria,	Ver texto_resumen

descripcion_libreria2, descripcion_libreria3	
idioma_descripcion_libreria, idioma_descripcion_libreria2, idioma_descripcion_libreria3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
texto_solapa, texto_solapa2, texto_solapa3	Ver texto_resumen
idioma_texto_solapa, idioma_texto_solapa2, idioma_texto_solapa3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.
extracto, extracto2, extracto3	Ver texto_resumen
idioma_extracto, idioma_extracto2, idioma_extracto3	Códigos de idioma en que está el texto (en este caso no admite múltiples valores). Si no se indica se toma Castellano por defecto.

Trabajar con archivos .XLS y .CSV

Durante el proceso de creación de las hojas de datos es recomendable trabajar con archivos nativos de Excel que utilizan la extensión .xls, estos archivos permiten mantener diferentes hojas de trabajo en un solo archivo.

Pero para la carga en DILVE es necesario convertir los datos a formato CSV y este tipo de archivo (que también maneja Excel) solo permite una hoja de trabajo.

En este sentido, a la hora de *Guardar como...* Excel se comporta de forma un tanto confusa porque aunque estemos trabajando con un archivo CSV nos muestra varias hojas del archivo .XLS anterior.

Siempre es aconsejable tener los datos originales en formato XLS y trabajar sobre ese archivo maestro, del que saldrán los CSV para la carga en DILVE. Para evitar dificultades se recomienda:

1 Guardar siempre los datos (en XLS) antes de *Guardar como...* CSV.

2 Dar un nombre distinto al archivo CSV, por ejemplo *carga_01.csv*, o indicando su contenido *carga_cubiertas.csv*, o cualquier otro nombre que permita diferenciar si estamos trabajando en el archivo maestro (xls) o en el archivo CSV.

Preparar archivos Excel para CSV

Así mismo Excel puede ser también el origen de algunos problemas con los formatos de archivos CSV en su carga en DILVE.

Un problema frecuente es la introducción de caracteres separadores extra al final de algunas líneas, o incluso añadir líneas completas compuestas exclusivamente por caracteres separadores, al final del archivo. Estos elementos "extraños" pueden no ser visibles y pueden dificultar o imposibilitar la carga en DILVE.

En concreto es fundamental evitar:

- columnas con nombres no estándar en la primera fila.
- celdas vacías la final de la fila
- celdas combinadas.
- saltos de línea (retornos de carro) dentro de una celda.

Por ejemplo, al cargar un archivo CSV generado por Excel, en el Bloc de Notas se podría ver algo similar a lo siguiente:

```
isbn13;autor;titulo;coleccion
9788488015037;Cela Trulock, Jorge;Blanquito, peón de brega
9788488015068;Garoz Moreno, Rafael;El solitario y su multitud; Colección A;
9788488015181;Gurruchaga, Joaquín;Últimos poemas (1983-1992);Colección B;
9788488015266;Gurruchaga, Joaquín;El tiempo, el humo, el pasado; Colección B;
9788488015327;Otero, Blas de;Mediobiografía (selección de poemas biográficos);Colección C;
;;;
;;;
;;;
;;;
;;;
```

Se observa que en la primera línea falta un *punto y coma* porque el libro no pertenece a ninguna colección, que hay un carácter *punto y coma* extra, al final de cada línea y que hay cinco líneas adicionales al final del archivo, sólo con *puntos y comas*. Esos problemas no se verían en Excel, ya que en ese entorno no se muestra el carácter separador, pero sí se ven (y se podrían corregir) en un editor de texto, como el *Bloc de Notas*.

Aunque los caracteres incorrectos se podrían añadir y/o eliminar en el *Bloc de notas*, a continuación se explica el proceso a seguir en Excel para evitar que se introduzcan.

Última celda vacía

Para evitar que la última celda de la primera fila quede vacía, copiaremos al final del archivo una columna que siempre tenga un valor, por ejemplo, el isbn13:

	A	B	C	D
1	autor	titulo	Colección	isbn13
2	Cela Trulock, Jorge	Blanquito, peón de brega		9788488015037
3	Garoz Moreno, Rafael	El solitario y su multitud	Colección A	9788488015068
4	Gurruchaga, Joaquín	Últimos poemas (1983-1992)	Colección B	9788488015181
5	Gurruchaga, Joaquín	El tiempo, el humo, el pasado	Colección B	9788488015266
6	Otero, Blas de	Mediobiografía (selección de poemas biográficos)	Colección C	9788488015327

En general, Excel introduce estos caracteres adicionales porque existen celdas con espacios en blanco, o algún otro carácter no visible; para Excel no es lo mismo una celda vacía, que una que contenga espacios en blanco.

Limpiar filas

Una forma de evitar las líneas adicionales al final del archivo, sólo con *puntos y comas*, es *Eliminar* las filas fuera de la zona que contenga los datos, antes de Guardar el archivo.

- En nuestro ejemplo, para eliminar las filas pinchamos en el *número de fila* siguiente a la última línea con datos válidos. En el ejemplo es la fila 7. Al pinchar en el 7 se selecciona toda la fila completa.

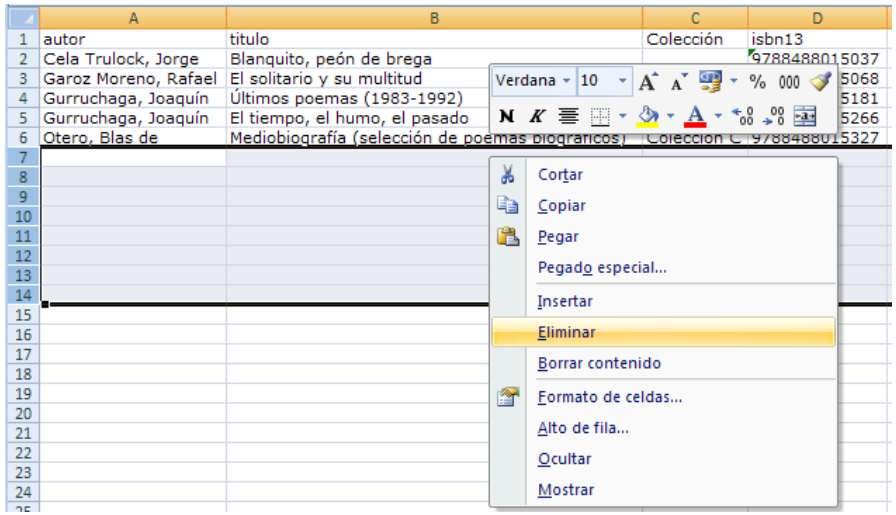
	A	B	C	D
1	autor	titulo	Colección	isbn13
2	Cela Trulock, Jorge	Blanquito, peón de brega		9788488015037
3	Garoz Moreno, Rafael	El solitario y su multitud	Colección A	9788488015068
4	Gurruchaga, Joaquín	Últimos poemas (1983-1992)	Colección B	9788488015181
5	Gurruchaga, Joaquín	El tiempo, el humo, el pasado	Colección B	9788488015266
6	Otero, Blas de	Mediobiografía (selección de poemas biográficos)	Colección C	9788488015327

- Luego, manteniendo apretada la tecla de *mayúsculas*, se pulsa la tecla *Fin* y luego la flecha *abajo* (las tres teclas al tiempo) hasta que se vea la fila 65536 (en ocasiones puede ser necesario repetir la secuencia de teclas anterior *Mayúsculas+Fin+Abajo* más de una vez).

Con esto se seleccionan todas las filas por debajo de nuestra área de trabajo.

	A	B	C	D
1	autor	titulo	Colección	isbn13
2	Cela Trulock, Jorge	Blanquito, peón de brega		9788488015037
3	Garoz Moreno, Rafael	El solitario y su multitud	Colección A	9788488015068
4	Gurruchaga, Joaquín	Últimos poemas (1983-1992)	Colección B	9788488015181
5	Gurruchaga, Joaquín	El tiempo, el humo, el pasado	Colección B	9788488015266
6	Otero, Blas de	Mediobiografía (selección de poemas biográficos)	Colección C	9788488015327
7				
8				

- A continuación elegimos *Eliminar*, del menú *Edición*.



Así, se ha eliminado cualquier dato, incluso espacios en blanco, que existiera en esas celdas.

Limpiar columnas

- Ahora repetimos el proceso para las columnas. En el ejemplo pinchamos en la **E**, de la cabecera de la primera columna sin datos.

	A	B	C	D	E
1	autor	titulo	Colección	isbn13	
2	Cela Trulock, Jorge	Blanquito, peón de brega		9788488015037	
3	Garoz Moreno, Rafael	El solitario y su multitud	Colección A	9788488015068	
4	Gurruchaga, Joaquín	Últimos poemas (1983-1992)	Colección B	9788488015181	
5	Gurruchaga, Joaquín	El tiempo, el humo, el pasado	Colección B	9788488015266	
6	Otero, Blas de	Mediobiografía (selección de poemas biográficos)	Colección C	9788488015327	
7					

- A continuación, pulsamos la tecla *Fin*, manteniendo pulsada la tecla de *mayúsculas* y luego la flecha *derecha* (las tres teclas al tiempo).

  Llegaremos a la columna *IV* con lo que quedan seleccionadas todas las columnas a la derecha del área de trabajo.

- Finalmente, se eliminan con la opción *Eliminar* del menú *Editar*, igual que el caso de las filas.

  Después de estas operaciones, ya no deberían aparecer caracteres separadores extra en el archivo CSV.

Libros Públicos

Después de estos procesos de carga y corrección, la editorial decide que la información de estos libros ya puede hacerse pública (recuérdese que, por defecto, los nuevos libros cargados son *no públicos*, solo visibles por la propia editorial).

Para ello se enviaría a DILVE el siguiente archivo:

```
Isbn13          ; libro_público
9788488015037   ; S
9788488015068   ; S
9788488015181   ; S
9788488015327   ; S
```

Una vez procesado este archivo, los títulos referenciados son visibles por todos los usuarios de DILVE.

Cargas de archivos parciales para corregir datos

El siguiente archivo CSV daría de alta a cinco títulos en DILVE, con la información mínima necesaria para que se creen las fichas correspondientes:

	A	B	C	D
1	isbn13	autor	titulo	
2	9788488015037	Cela Trulock, Jorge	Blanquito, peón de brega	
3	9788488015068	Garoz Moreno, Rafael	El solitario y su multitud	
4	9788488015181	Gurruchaga, Joaquín	Últimos poemas (1983-1992)	
5	9788488015266	Gurruchaga, Joaquín	El tiempo, el humo, el pasado	
6	9788488015327	Otero, Blas de	Mediobiografía (selección de poemas biográficos)	
7				

Supongamos que la editorial hace una carga inicial de este archivo. Dado que incluye los campos mínimos obligatorios, se darán de alta los correspondientes libros en DILVE. Estos títulos, sin embargo, están es estado no público, por lo que solo la editorial que los ha cargado puede verlos y manejarlos.

Posteriormente, la editorial podría añadir información respecto al año de edición y la colección de cada libro cargando el siguiente archivo en DILVE:

```
isbn13          ; fecha_public ; coleccion        ; num_en_colec
9788488015037; 1991           ; Test Narrativa    ; 30
9788488015068; 1991           ; Primera Estampa   ; 1
9788488015181; 1992           ; Primera Estampa   ; 3
9788488015327; 1995           ; Test Poesía       ; 3
```

Después, se podría añadir el número de páginas y las dimensiones con el siguiente archivo:

isbn13	; num_pags	; alto	; ancho
9788488015037	; 96	; 210	; 140
9788488015068	; 112	; 225	; 140
9788488015181	; 144	; 210	; 140
9788488015327	; 1040	; 210	; 140

Una vez cargada esa información, se observa que existen algunos valores erróneos en la base de datos:

- El libro 9788488015037 corresponde al nº 3 de la colección "Test Narrativa" y no al 30
- El libro 9788488015327 tiene 104 páginas en lugar de 1040.

Para corregir estos errores se podrían generar y enviar los siguientes archivos CSV:

Isbn13	; num_en_colec
9788488015037	; 3

Y

isbn13	; num_pags
9788488015327	; 104

Si se quisiera utilizar un solo archivo para corregir, al mismo tiempo, el número en la colección y el número de páginas, este sería su contenido:

Isbn13	; num_en_colec	; num_pags
9788488015037	; 3	; 96
9788488015327	; 3	; 104

Obsérvese que se han añadido dos datos correctos que ya existían (por ejemplo, 96 páginas en el primer título), para poder mantener la homogeneidad de la estructura del fichero, ya que todas las líneas deben contener los mismos campos.

Si se enviara el siguiente archivo:

isbn	; num_en_colec	; num_pags
9788488015037	; 3	;
9788488015327	;	; 104

en el que sólo se incluyen los datos que estaban incorrectos corregidos, se estarían borrando el número de páginas del primer libro y el número en la colección del segundo título, ya que estos campos están en blanco en el archivo enviado.

Para saber más sobre CSV

Las letras CSV significan *Comma Separated Values* o Valores Separados por Comas. Estos archivos son, básicamente, archivos de texto en los que los distintos datos están separados por comas. Este es uno de los formatos más habituales para intercambio de información.

Aunque en su nombre figure el término coma, en realidad no siempre se utiliza esta para separar los valores, admitiéndose otros caracteres para esta función, también se puede emplear el punto, el tabulador, la barra vertical, etc. En el caso de DILVE se permiten la coma, el punto y coma y la barra vertical. En los manuales y documentos de DILVE se utilizará el *punto y coma*, en general. Al carácter utilizado para separar los distintos datos dentro de un archivo CSV se le llama *carácter separador* o, simplemente, *separador*.

Como ejemplo inicial del formato CSV veamos cómo se representaría la información de dos títulos en ese formato para su carga en DILVE. Supongamos que tenemos los siguientes libros:

	Libro 1	**Libro 2**
ISBN	978-84-1234567-8	978-84-8765432-1
Título	El primer libro	Mi segundo título
Autores	José Pérez Martínez	Antonio López García
Precio (sin IVA)	14,42	15,38

Para cargar estos libros en DILVE, mediante CSV, bastaría con preparar un archivo de texto con las siguientes líneas:

```
ISBN13;            título;             autor;                precio
978-84-1234567-8;  El primer libro;    José Pérez Martínez;  11,42
97884-8765432-1;   Mi segundo título;  Antonio López García; 15,38
```

Obsérvese que este archivo es una simple trascripción de los campos, separando los distintos datos mediante punto y coma dentro de cada línea.

De forma más precisa, un archivo CSV tiene las siguientes características:

- Es un archivo de texto.
- Cada línea del archivo representa un "registro"; en nuestro caso una ficha bibliográfica, o parte de la misma. No pueden existir líneas en blanco.
- La primera línea del archivo es especial y describe la estructura de los registros, mediante la enumeración (separada por el carácter separador) de los nombres estándar los campos incluidos. Esta línea también define, de forma implícita, el separador utilizado en el resto del archivo.
- En cada línea, los distintos campos de información están separados por el separador. Si un campo no tiene valor (está vacío), aparecerán dos separadores seguidos.
- Todas las líneas del archivo deben tener la misma estructura; es decir, los mismos campos en el mismo orden, aunque alguno de ellos esté vacío, así como el mismo separador.
- Aquellos campos que incluyan, o puedan incluir, en su contenido el carácter separador (;) deberán encerrarse entre comillas dobles (carácter “). En este caso Excel lo hace automáticamente.

  Si las comillas también aparecen en el contenido del campo, se sustituirán por dos comillas seguidas. En general, se recomienda incluir entre comillas todos los campos de texto.

∴