

CARACTERÍSTICAS, USOS Y UTILIZACIÓN DEL FORMATO PDF

Patryck Aguilar-Cassarà

 **REGLA DE 3**



Que es un **PDF** ?

- ▶ Un invento de Adobe. **P**ortable **D**ocument **F**ormat.
- ▶ El formato electrónico ideal para documentos.
- ▶ Formato de intercambio de información.



Ventajas del PDF ?

- ▶ **Universal**, todo el mundo lo puede leer con AcrobatReader.
- ▶ **Económico**, evita muchas impresiones y de lectura gratuita.
- ▶ **Fiel** al diseño original del documento.
- ▶ **Calitativo**, separaciones de colores e incrustación de fuentes.
- ▶ **Ligero**, transmisión agilizada, formato comprimido.
- ▶ **Interactivo**, puede contener hipervínculos y acciones.
- ▶ **Seguro**, codificación de la lectura y/o de las modificaciones.
- ▶ **Firmado**, incorporación de las firmas electrónicas.
- ▶ **Certificado**, respetuoso de las normas de impresión.
- ▶ **Editable**, modificaciones y ediciones.
- ▶ **Indexable**, marcadores e indexación.
- ▶ **Didáctico**, intercambio de anotaciones y correcciones.



Para que sirve el **PDF** ?

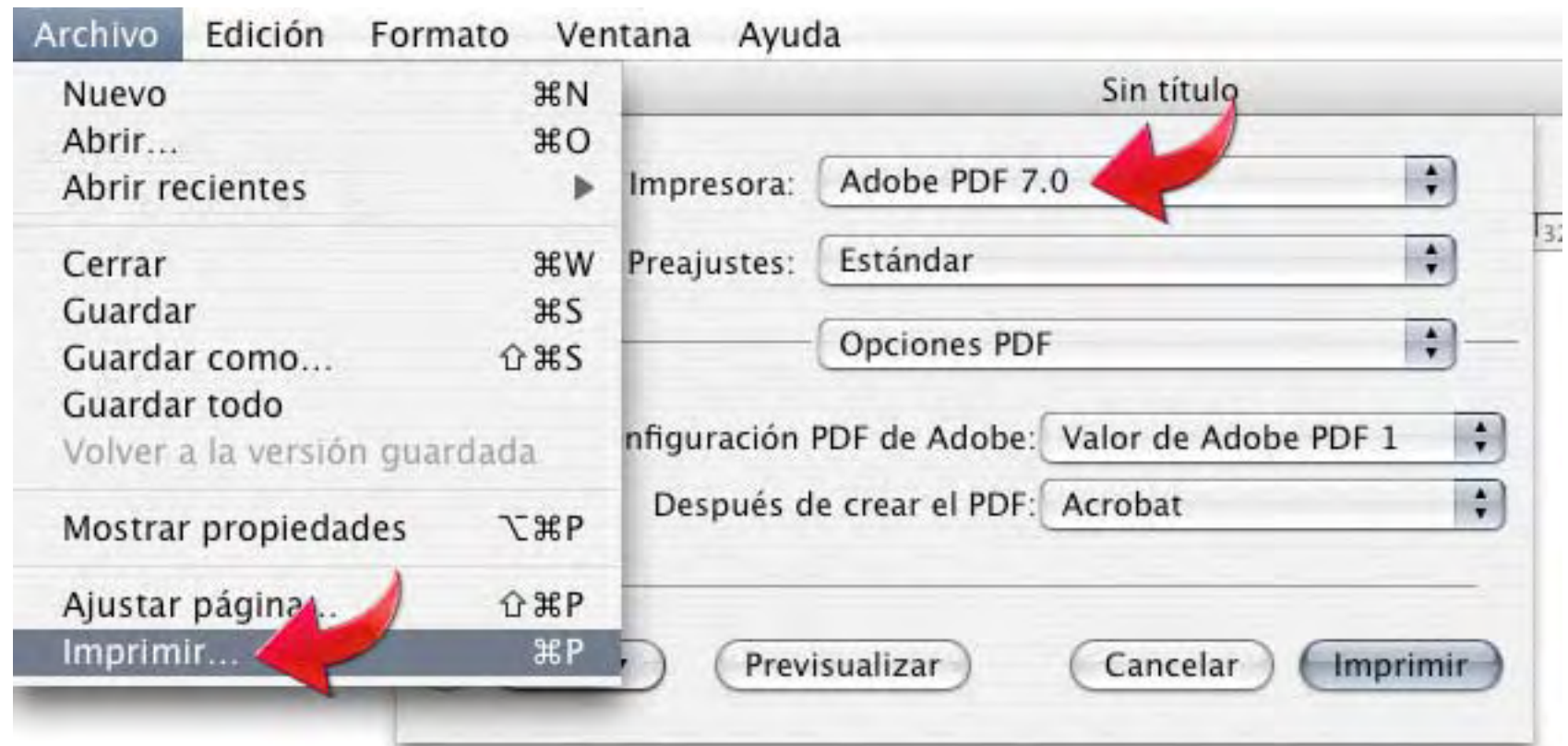
- ▶ Documentos de **lectura** universal.
- ▶ Documentos de intercambio de **notas** y **correcciones**.
- ▶ **Libros** y **manuales** electrónicos indexados.
- ▶ **Originales** de las artes gráficas.
- ▶ **Formularios** de entrada de datos.
- ▶ **Presentaciones** visuales.



Como generar un PDF ?

Desde el menú de impresión

- ▶ Con AcrobatDistiller (Adobe PDF 7.0)

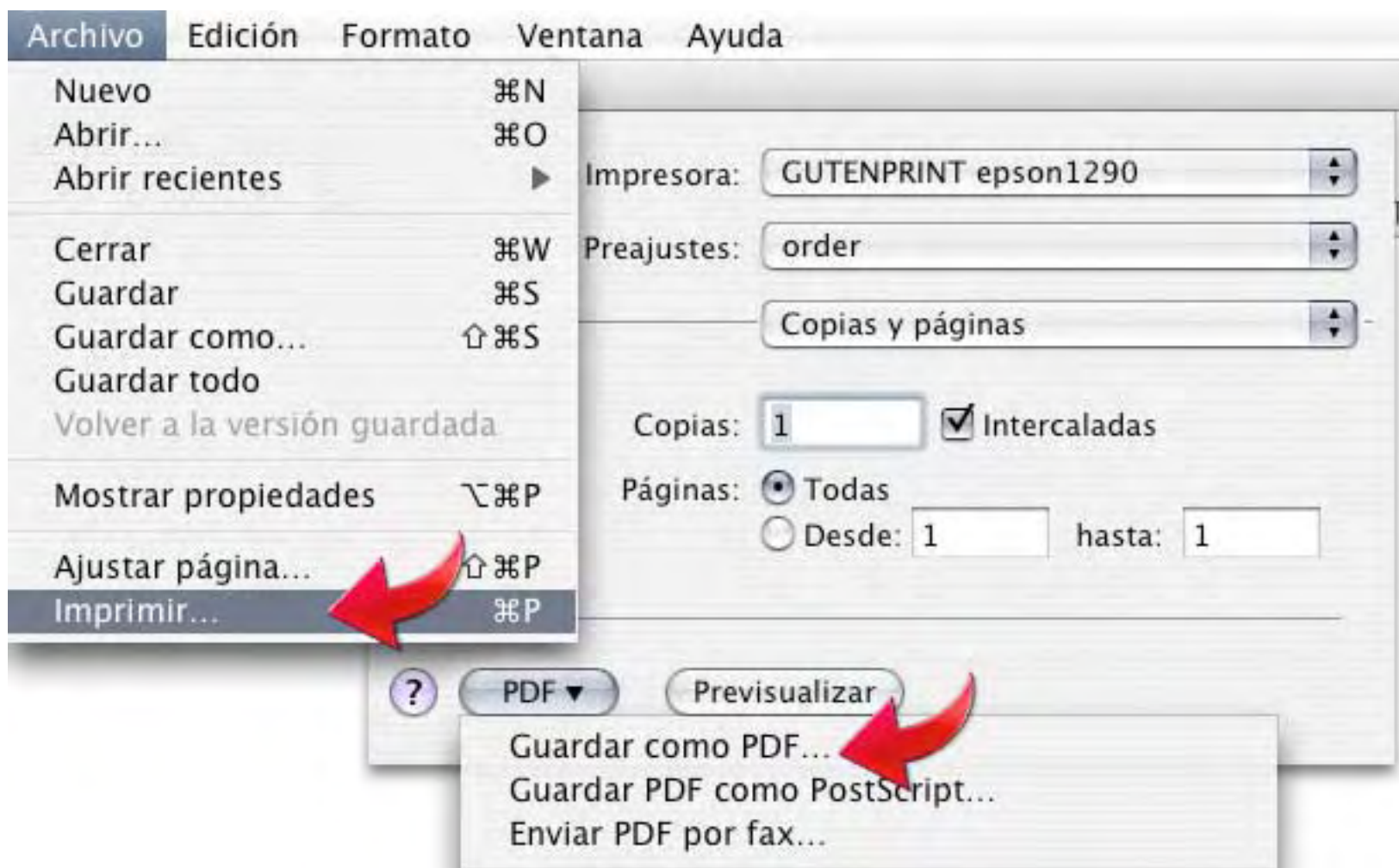




Como generar un PDF ?

Desde el menú de impresión

► Con el sistema operativo Mac Os X





Como generar un PDF ?

Desde las aplicaciones

- ▶ **AcrobatProfessional:** a partir de documentos de texto o de imagen.
- ▶ **Otros productos Adobe**
- ▶ **Otras aplicaciones que poseen un “motor de PDF”**



Que formato de **PDF** escoger?

- ▶ **Ligero** de previsualización.
- ▶ **Mediano** de impresión burótica.
- ▶ **Alta calidad** de impresión offset.
- ▶ **Certificado** de impresión offset.



Que formato de PDF escoger?

Ligero de previsualización.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes ▶
Examinar... ⇧⌘O

Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⇧⌘S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⇧⇧⌘S
Volver F12

Colocar... ⌘F3

Guardar para Microsoft Office...
Exportar...

Secuencia de comandos ▶

Ajustar documento... ⇧⌘P
Modo de color del documento ▶
Información de archivo... ⇧⇧⌘I

Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [Smallest File Size]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Comprimir

Compresión

Marcas y sangrías

Salida

Avanzado

Seguridad

Resumen

Generales

Descripción: [Basado en 'Smallest File Size'] Utilice esta configuración para crear documentos PDF de Adobe adecuados para visualización en pantalla, correo electrónico e Internet. Se pueden abrir documentos PDF creados con Acrobat, Adobe Reader 5.0 y versiones posteriores.

Opciones

Mantener capacidades de edición de Illustrator

Incrustar miniaturas de página

Optimizar para Vista rápida en Web

Ver PDF después de guardar

Crear capas de Acrobat a partir de capas de nivel superior

Crear PDF de varias páginas a partir de páginas segmentadas

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A
B
C
D
E
F



Que formato de PDF escoger?

Ligero de previsualización.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes
Examinar... ⇧⌘O

Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⇧⌘S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⇧⇧⌘S
Volver F12

Colocar... ⌘F3

Guardar para Microsoft Office...
Exportar...

Secuencia de comandos

Ajustar documento... ⇧⌘P
Modo de color del documento
Información de archivo... ⇧⇧⌘I

Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [Smallest File Size]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Compresión

Imágenes de mapa de bits en color

Reducción de resolución bicúbica a 100 ppp de imágenes de más de 150 ppp

Compresión: Automática (JPEG) Tamaño de segmento: 128 píxeles

Calidad de imagen: Baja

Imágenes de mapa de bits en escala de gris

Reducción de resolución bicúbica a 150 ppp de imágenes de más de 225 ppp

Compresión: Automática (JPEG) Tamaño de azulejo: 128 píxeles

Calidad de imagen: Baja

Imágenes de mapa de bits monocromas

Reducción de resolución bicúbica a 300 ppp de imágenes de más de 450 ppp

Compresión: CCITT Grupo 4

Comprimir texto y arte lineal

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A
B
C
D
E
F



Que formato de PDF escoger?

Ligero de previsualización.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes ▶
Examinar... ⌘⇧O
Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⌘⇧S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⇧⇧⌘S
Volver F12
Colocar... ⌘F3
Guardar para Microsoft Office...
Exportar...
Secuencia de comandos ▶
Ajustar documento... ⌘⇧P
Modo de color del documento ▶
Información de archivo... ⇧⇧⌘I
Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [Smallest File Size]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Generales
Compresión
Marcas y sangrías
Salida
Avanzado
Seguridad
Resumen

Marcas y sangrías

Marcas

Todas las marcas de impresora Tipo de marcas de impresora: Latino

Marcas de límite Grosor de marca de límite: 0,25 pt

Marcas de registro Desplazamiento: 2,117 mm

Barras de color

Información de página

Sangrados

Superior: 0 mm Izquierda: 0 mm

Inferior: 0 mm Derecha: 0 mm

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A
B
C
D
E
F



Que formato de PDF escoger?

Ligero de previsualización.

The image shows the 'Guardar PDF de Adobe' dialog box in Adobe Acrobat. On the left, the 'Archivo' menu is open, with 'Guardar como...' highlighted. A red arrow points to this option. The dialog box has several sections:

- Ajuste preestablecido de PDF de Adobe:** Set to '[Smallest File Size]' (indicated by a red arrow).
- Estándar:** Set to 'Ninguna'.
- Compatibilidad:** Set to 'Acrobat 7 (PDF 1.6)'.
- Salida:**
 - Color:**
 - Conversión de color:** Set to 'Sin conversión' (indicated by a red arrow).
 - Destino:** Set to 'N/D'.
 - Norma de inclusión de perfil:** Set to 'No incluir perfiles' (indicated by a red arrow).
 - PDF/X:**
 - Nombre de perfil de calidad de salida:** Set to 'N/D'.
 - Nombre de condición de salida:** (empty field).
 - Identificador de condición de salida:** (empty field).
 - Nombre de registro:** (empty field).
 - Marcar como reventado
- Descripción:** Conversion de color determina el tipo de conversión de perfil que tendrá lugar, si se desea.

At the bottom, there are three buttons: 'Guardar ajuste preestablecido...', 'Guardar PDF', and 'Cancelar'.

A
B
C
D
E
F



Que formato de PDF escoger?

Ligero de previsualización.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes ▶
Examinar... ⌘⇧O
Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⌘⇧S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⇧⇧⌘S
Volver F12
Colocar... ⌘F3
Guardar para Microsoft Office...
Exportar...
Secuencia de comandos ▶
Ajustar documento... ⌘⇧P
Modo de color del documento ▶
Información de archivo... ⇧⇧⌘I
Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [Smallest File Size]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Avanzado

Fuentes

Crear subgrupo de fuentes cuando el porcentaje de caracteres utilizados sea menor que: 100%

Se incrustarán todas las fuentes con bits de permiso adecuados.

Opciones del acoplador de superposiciones y transparencias (Sólo PDF 1.3)

Superposiciones: Mantener

Ajuste preestablecido: [Resolución media] A medida...

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A
B
C
D
E
F



Que formato de PDF escoger?

Ligero de previsualización.

The screenshot shows the 'Guardar PDF de Adobe' dialog box with the following settings:

- Ajuste preestablecido de PDF de Adobe:** [Smallest File Size]
- Estándar:** Ninguna
- Compatibilidad:** Acrobat 7 (PDF 1.6)
- Seguridad:**
 - Nivel de encriptación: Alta (128 bits RC4) – Acrobat 5 y posterior
 - Requerir una contraseña para abrir el documento
 - Contraseña para abrir el documento: [Redacted]
 - Usar una contraseña para limitar la edición de los ajustes de seguridad y permisos
 - Contraseña de permisos: [Redacted]
- Permisos de Acrobat:**
 - Impresión permitida: Baja resolución (150 ppp)
 - Cambios permitidos: Ninguna
 - Activar copia de texto, imágenes y otro contenido
 - Activar acceso a texto de dispositivos lectores de pantalla para usuarios con problemas de visión
 - Activar metadatos en texto sin formato

Buttons at the bottom: Guardar ajuste preestablecido..., Guardar PDF, Cancelar

A
B
C
D
E
F



Que formato de PDF escoger?

Alta calidad de impresión offset.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes
Examinar... ⇧⌘O

Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⇧⌘S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⇧⇧⌘S
Volver F12

Colocar... ⌘F3

Guardar para Microsoft Office...
Exportar...

Secuencia de comandos

Ajustar documento... ⇧⌘P
Modo de color del documento
Información de archivo... ⇧⇧⌘I

Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [High Quality Print]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

General

Compresión
Marcas y sangrías
Salida
Avanzado
Seguridad
Resumen

Descripción: [Basado en 'High Quality Print'] Utilice esta configuración para crear documentos de Adobe PDF para conseguir impresión de calidad en impresoras de escritorio y herramientas de corrección. Se pueden abrir documentos PDF creados con Acrobat, Adobe Reader 5.0 u versiones posteriores.

Opciones

- Mantener capacidades de edición de Illustrator
- Incrustar miniaturas de página
- Optimizar para Vista rápida en Web
- Ver PDF después de guardar
- Crear capas de Acrobat a partir de capas de nivel superior
- Crear PDF de varias páginas a partir de páginas segmentadas

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A
B
C
D



Que formato de PDF escoger?

Alta calidad de impresión offset.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes
Examinar... ⌘⇧O

Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⌘⇧S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⌘⇧⌘S
Volver F12

Colocar... ⌘F3

Guardar para Microsoft Office...
Exportar...

Secuencia de comandos

Ajustar documento... ⌘⇧P
Modo de color del documento
Información de archivo... ⌘⇧⌘I

Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [High Quality Print]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Compresión

Imágenes de mapa de bits en color

Reducción de resolución bicúbica a 300 ppp de imágenes de más de 450 ppp

Compresión: Ninguna Tamaño de segmento: 128 píxeles

Calidad de imagen: Mínima

Imágenes de mapa de bits en escala de gris

Reducción de resolución bicúbica a 300 ppp de imágenes de más de 450 ppp

Compresión: Ninguna Tamaño de azulejo: 128 píxeles

Calidad de imagen: Mínima

Imágenes de mapa de bits monocromas

Reducción de resolución bicúbica a 1200 ppp de imágenes de más de 1800 ppp

Compresión: CCITT Grupo 4

Comprimir texto y arte lineal

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A
B
C
D



Que formato de PDF escoger?

Alta calidad de impresión offset.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes
Examinar... ⇧⌘O

Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⇧⌘S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⇧⇧⌘S
Volver F12

Colocar... ⌘F3

Guardar para Microsoft Office...
Exportar...

Secuencia de comandos

Ajustar documento... ⇧⌘P
Modo de color del documento
Información de archivo... ⇧⇧⌘I

Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [High Quality Print]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Generales
Compresión
Marcas y sangrías

Marcas y sangrías

Marcas

Todas las marcas de impresora Tipo de marcas de impresora: Latino

Marcas de límite Grosor de marca de límite: 0,25 pt

Marcas de registro Desplazamiento: 3 mm

Barras de color

Información de página

Sangrados

Superior: 3 mm Izquierda: 3 mm

Inferior: 3 mm Derecha: 3 mm

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A

B

C

D



Que formato de PDF escoger?

Alta calidad de impresión offset.

Archivo Edición Objeto Texto Seleccionar Filtro Efecto Ver Ventana Ayuda

Nuevo... ⌘N
Nuevo de plantilla... ⇧⌘N
Abrir... ⌘O
Abrir archivos recientes
Examinar... ⇧⌘O

Cerrar ⌘W
Guardar ⌘S
Guardar como... ⇧⌘S
Guardar una copia... ⇧⌘S
Guardar como plantilla...
Guardar una versión...
Guardar para Web... ⇧⇧⌘S
Volver F12

Colocar... ⌘F3

Guardar para Microsoft Office...
Exportar...

Secuencia de comandos

Ajustar documento... ⇧⌘P
Modo de color del documento
Información de archivo... ⇧⇧⌘I

Imprimir... ⌘P

Guardar PDF de Adobe

Ajuste preestablecido de PDF de Adobe: [High Quality Print]

Estándar: Ninguna Compatibilidad: Acrobat 7 (PDF 1.6)

Salida

Color

Conversión de color: Convertir a destino (mantener valores)

Destino: CMYK de documento - Europe ISO Coated FOGR...

Norma de inclusión de perfil: Incluir perfiles de destino

PDF/X

Nombre de perfil de calidad de salida: N/D

Nombre de condición de salida:

Identificador de condición de salida:

Nombre de registro:

Marcar como reventado

Descripción

Un campo de comentarios opcional para insertar descripciones de la condición de salida. El texto se almacena en el archivo PDF/X.

Guardar ajuste preestablecido... Guardar PDF Cancelar

A
B
C
D



Optimizar un PDF desde Adobe Acrobat

Reducir el tamaño.

The screenshot shows the Adobe Acrobat application window. The 'Archivo' (File) menu is open, and the 'Reducir tamaño de archivo...' option is highlighted with a red arrow. The 'Reducir tamaño de archivo' dialog box is open, showing the 'Compatibilidad de la versión de Acrobat' section. The 'Hacer compatible con:' dropdown is set to 'Acrobat 7.0 y posterior', with a red arrow pointing to it. Below this, there is a lightbulb icon and a text box that reads: 'Configure la compatibilidad con versiones posteriores de Acrobat para obtener una mayor reducción del tamaño de archivo.' At the bottom of the dialog, there are 'Cancelar' and 'Aceptar' buttons.

A
B
C
D
E



Optimizar un PDF desde Adobe Acrobat

Comprovar la separación de color.

Comentarios Herramientas Avanzadas Ventana Ayuda

PDF Com

- Comentario
- Marcas de dibujo
- Básico
- Ampliar/Reducir
- Edición avanzada
- Medir
- Producción de Impresión
- Typewriter
- Datos de objeto

Reventado preestablecido..

Previsualización de salida...

Comprobaciones... ⌘ X

Convertir colores...

Administrador de tintas

Agregar marcas de impresc

Recortar páginas

Corregir líneas...

Acoplado de transparencia:

Optimizador de PDF...

Definiciones de trabajos JD

Mostrar Producción de Impresión

Previsualización de salida

Perfil de simulación: Europe ISO Coated FOGRA27

Simular tinta negra Simular papel blanco

Administrador de tintas

Mostrar: Todas

Previsualizar: Separaciones

Separaciones

<input checked="" type="checkbox"/>	Placas de proceso	
<input checked="" type="checkbox"/>	Proceso Cian	0%
<input checked="" type="checkbox"/>	Proceso Magenta	0%
<input checked="" type="checkbox"/>	Proceso Amarillo	0%
<input checked="" type="checkbox"/>	Proceso Negro	0%

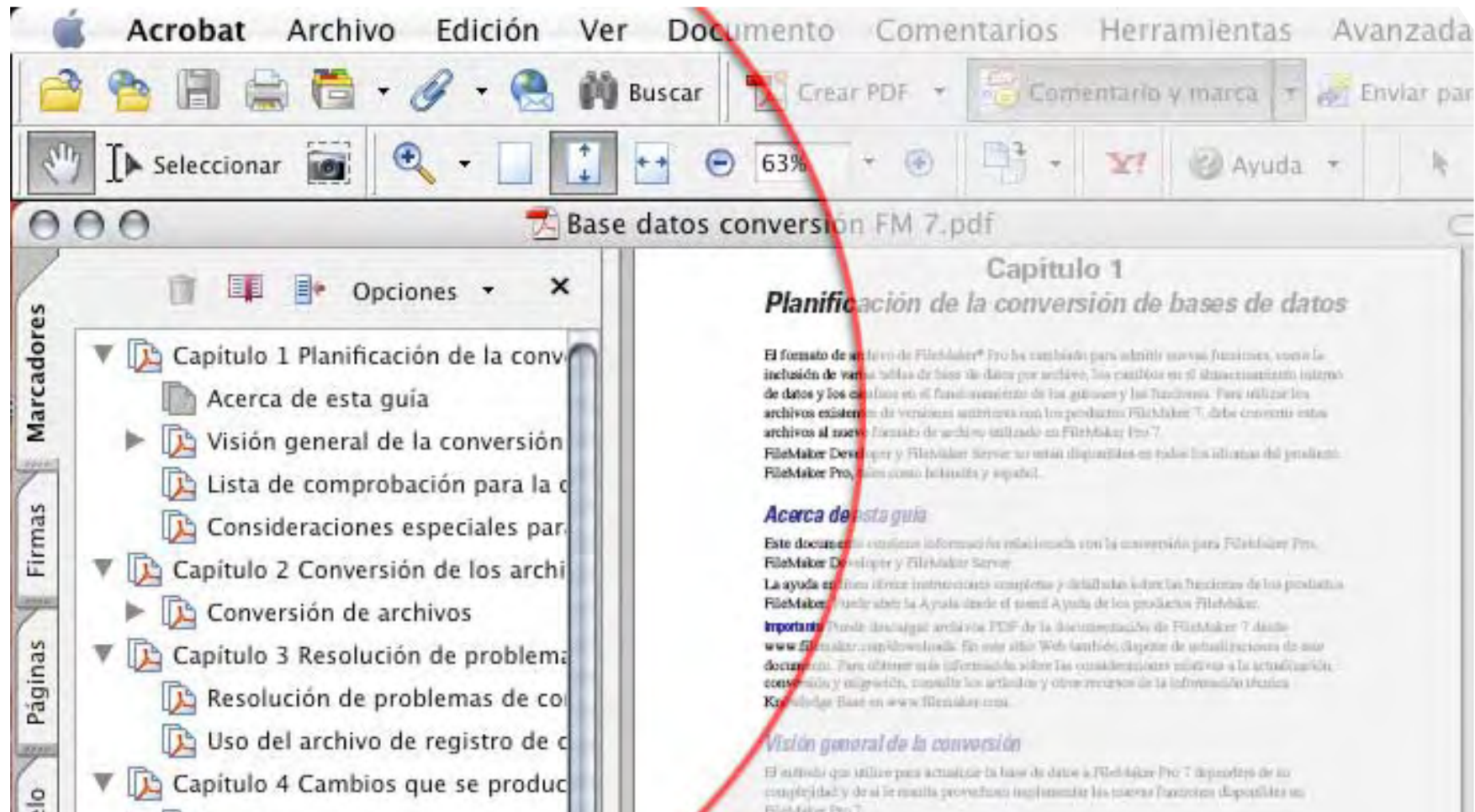
Área total de cobertura %

A
B
C
D
E



Utilizar el índice en Adobe Acrobat

Índice interactivo por temas y capítulos

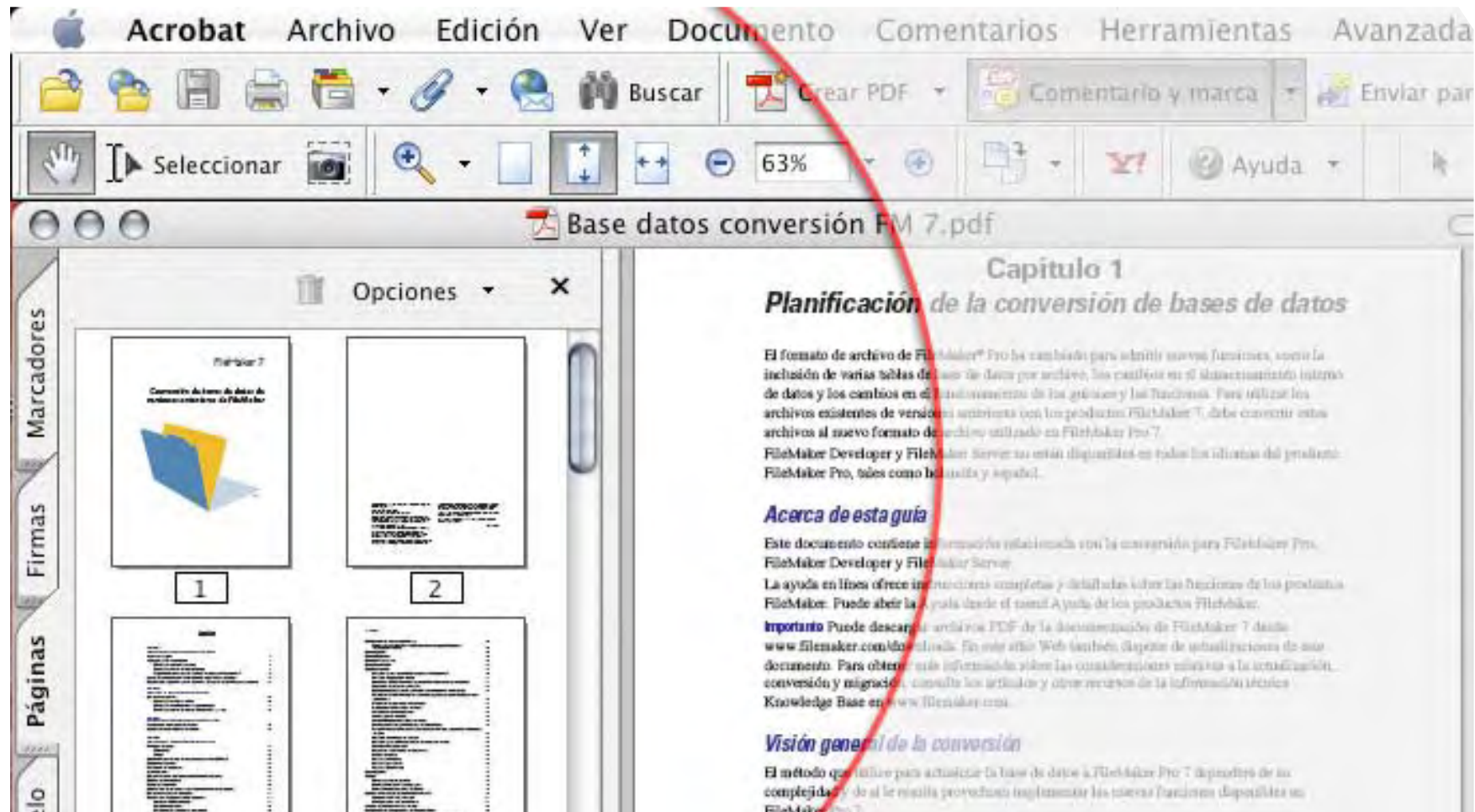


A
B
C
D
E



Utilizar el índice en Adobe Acrobat

Índice automático por páginas

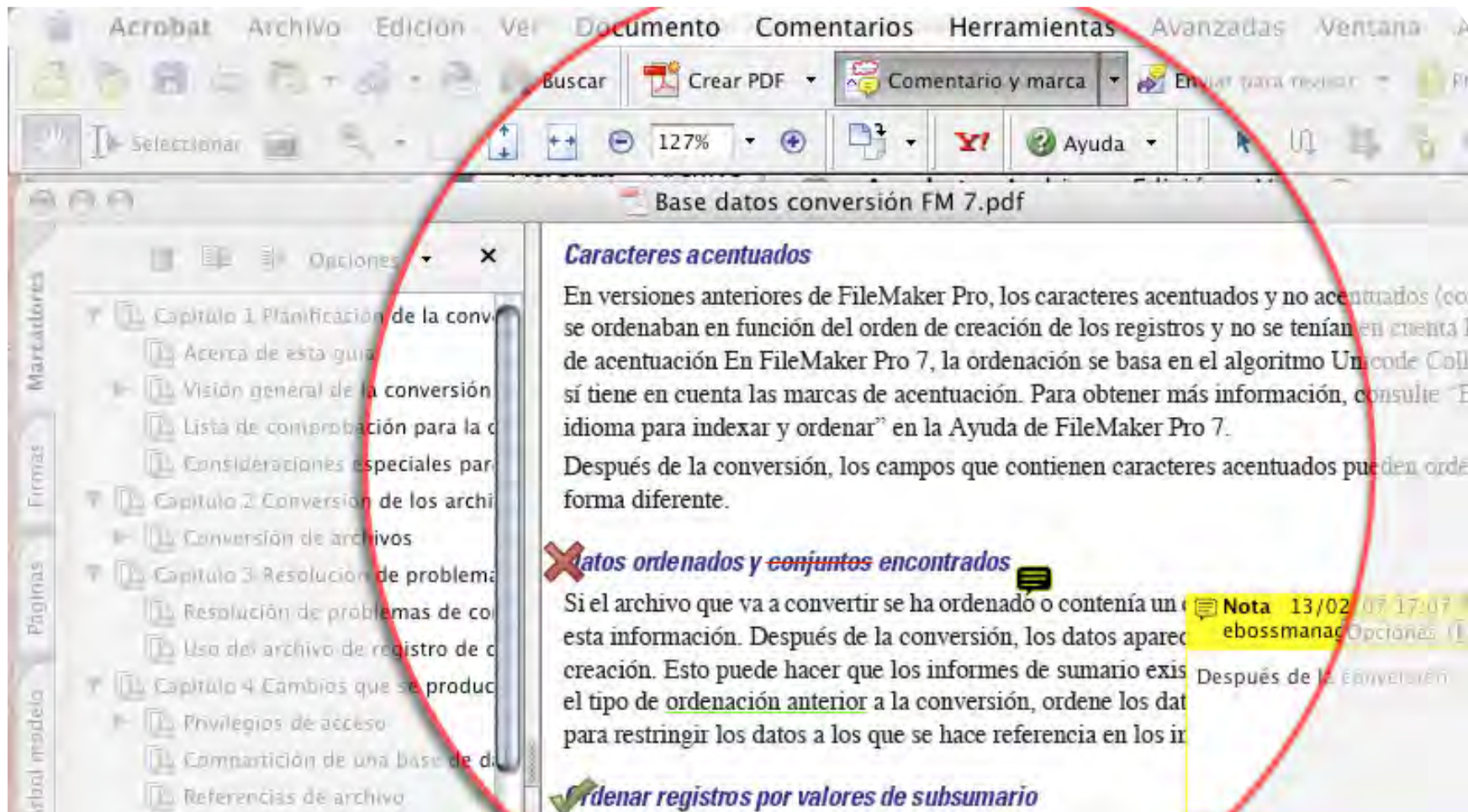


A
B
C
D
E



Anotaciones sobre el PDF

Comentarios, notas, subrallados etc...



A
B
C
D
E

