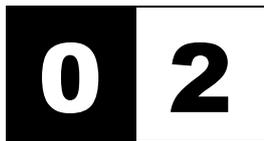




Visado Digital



■ Generación de PDF con DOCUPRINTER

1. INTRODUCCIÓN
2. IMPRESIÓN DE PLANOS DESDE AUTOCAD®
3. AGRUPACIÓN DE DOCUMENTOS
4. RECOMENDACIONES FINALES

1. INTRODUCCIÓN.

La generación de archivos PDF se puede realizar con múltiples programas específicos:
ADOBE ACROBAT PROFESIONAL
PDF CREATOR, MS OFFICE 2007 con Complemento, AUTOCAD 2008 y siguientes.
Etc.....

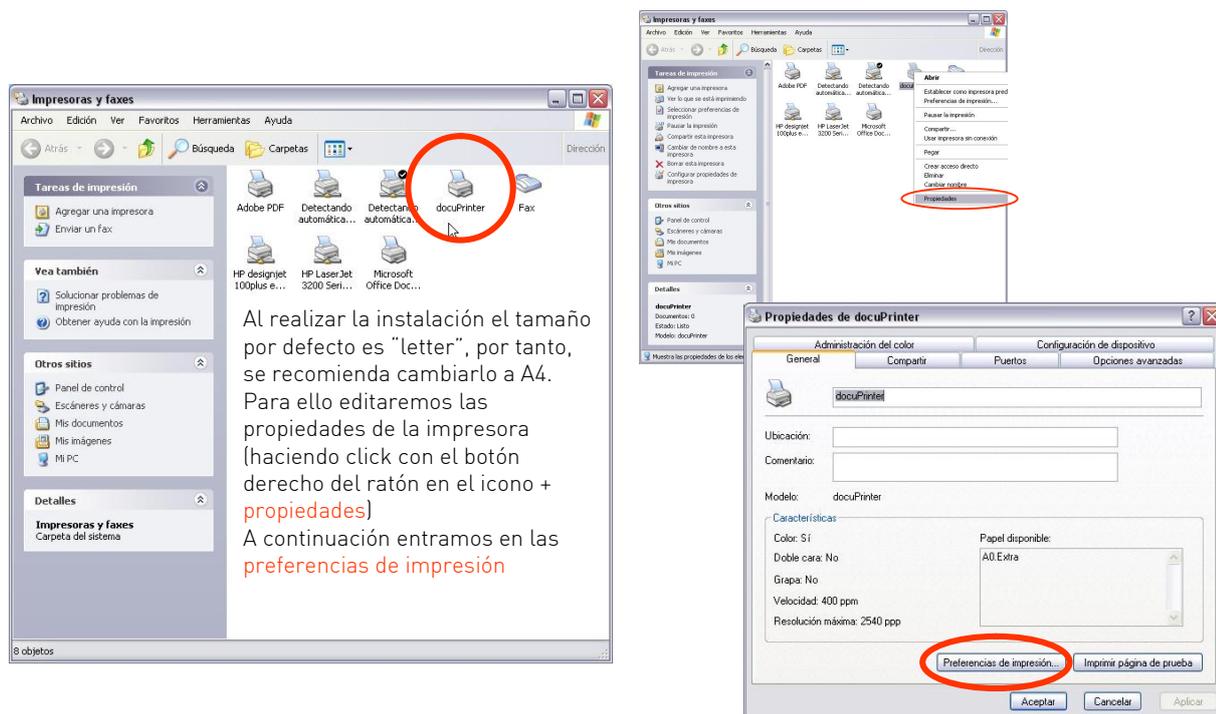
Y con el software suministrado por el Colegio Oficial de Arquitectos:

DOCUPRINTER LT

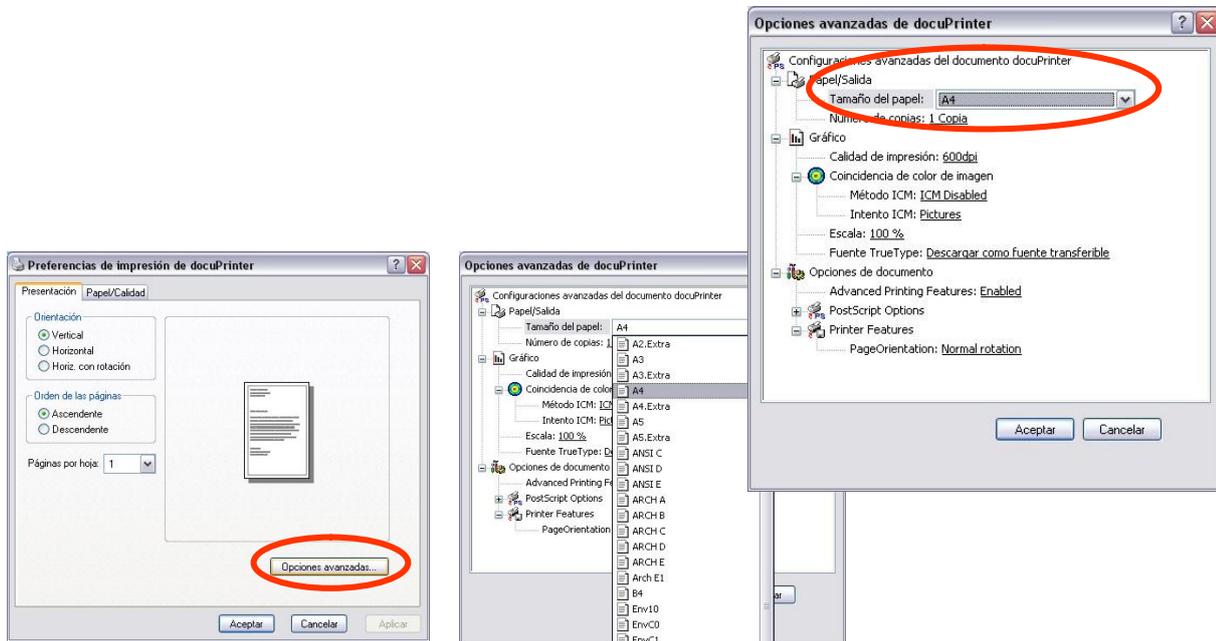
La mecánica para la generación de PDF es muy sencilla, porque básicamente es igual que imprimir cualquier documento.

GENERACIÓN PDF = IMPRESIÓN DOCUMENTO

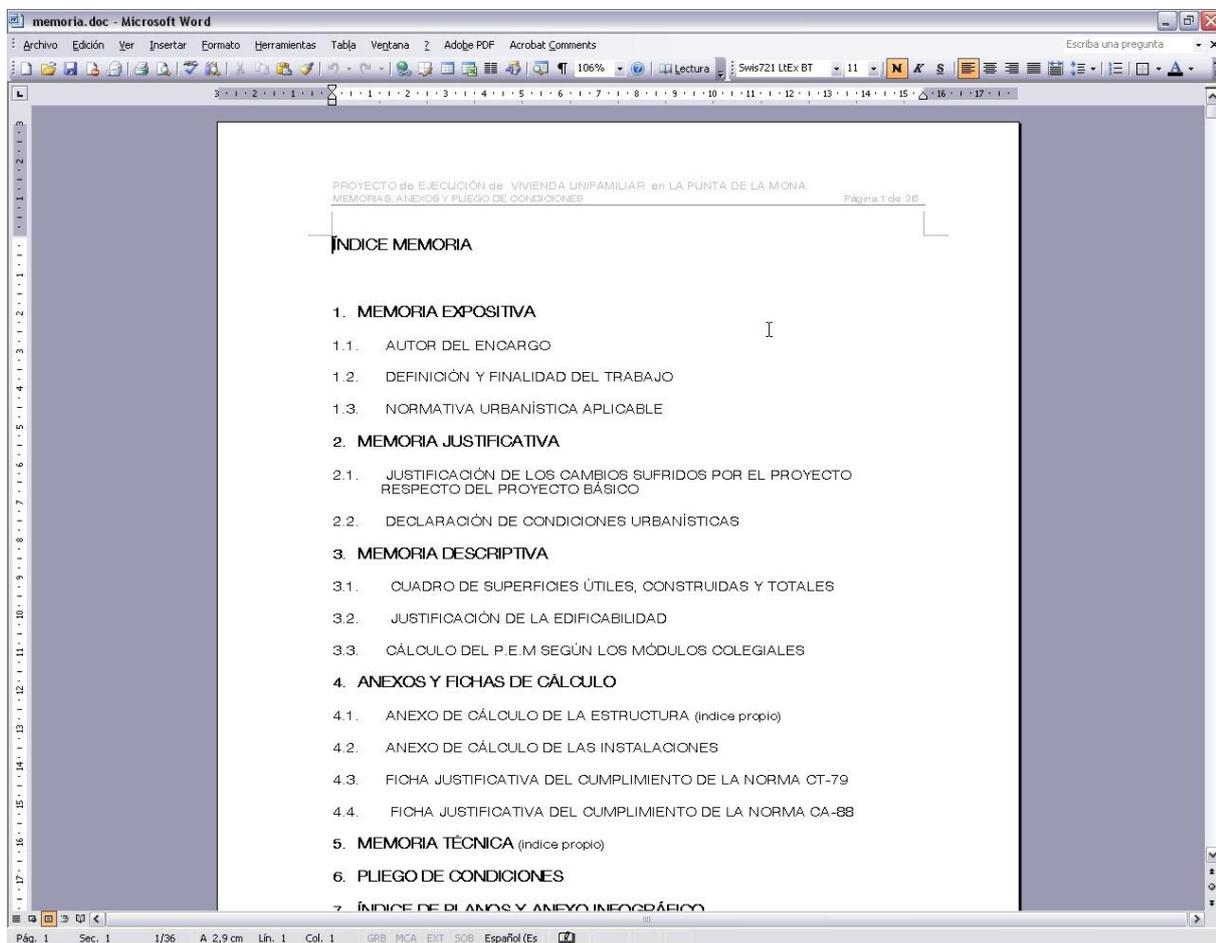
La única diferencia radica en que en vez de enviar el documento a una impresora física (real) se envía a una impresora virtual, que es el generador de archivos pdf.



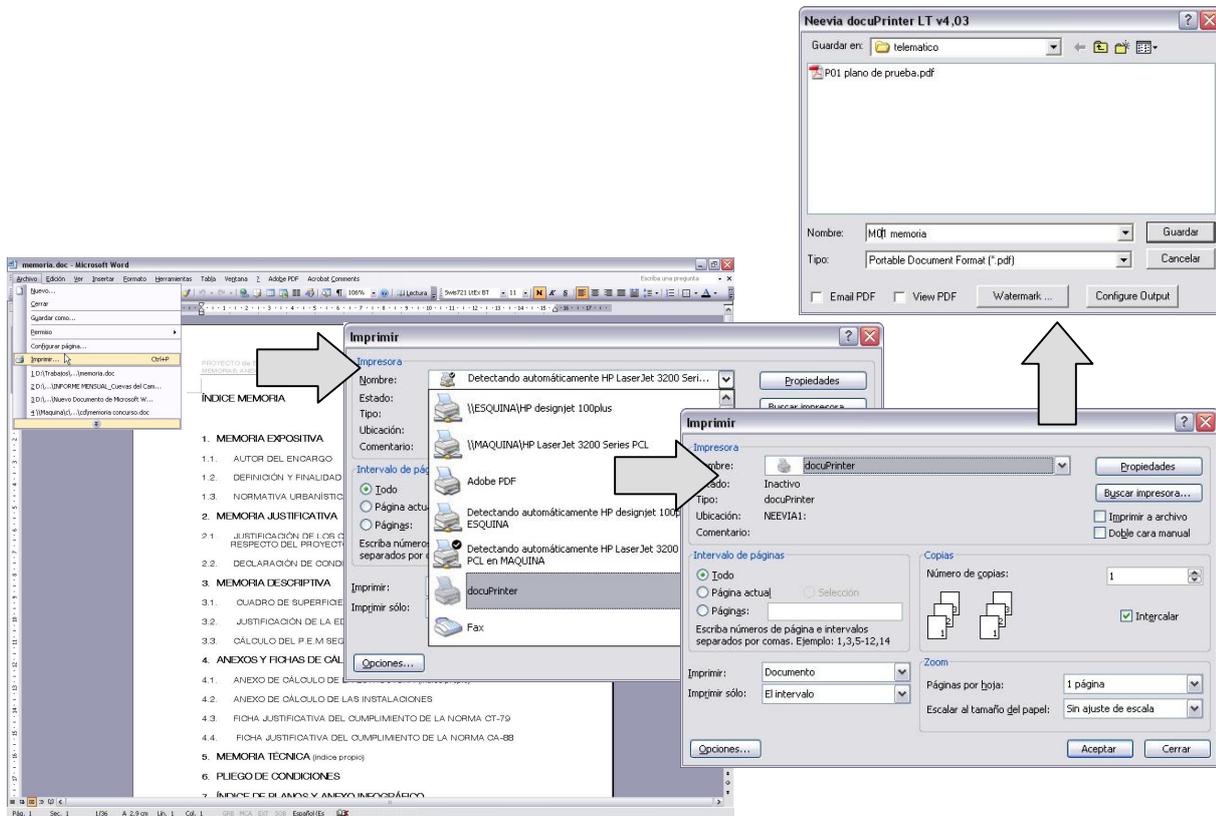
En el menú entramos en las opciones avanzadas y modificamos el tamaño del papel a DIN A4



El ejemplo más sencillo e inmediato es imprimir cualquier documento en A4 con orientación vertical desde cualquier programa ofimático (MS Office, Open Office...)

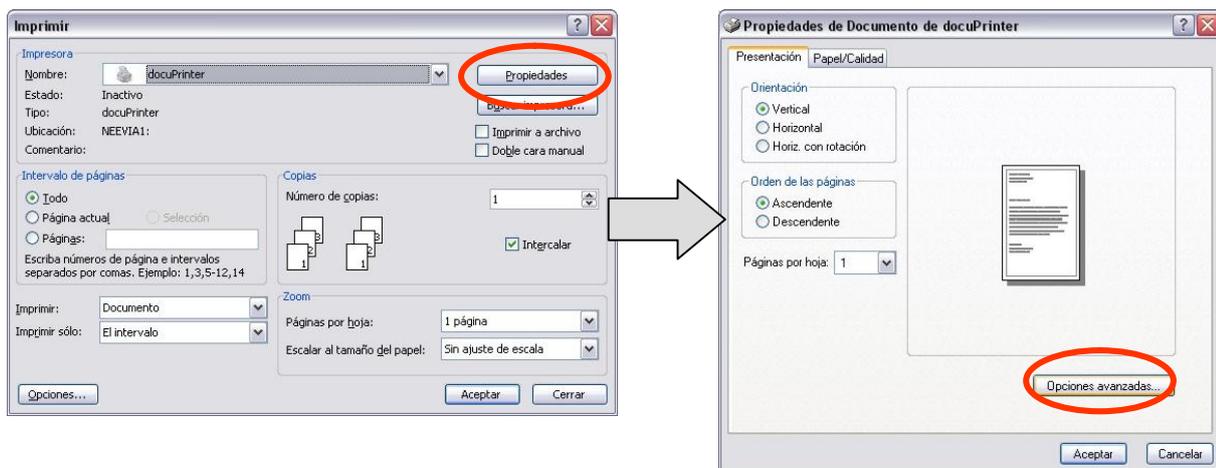


Para lo cual seguiremos el siguiente proceso:



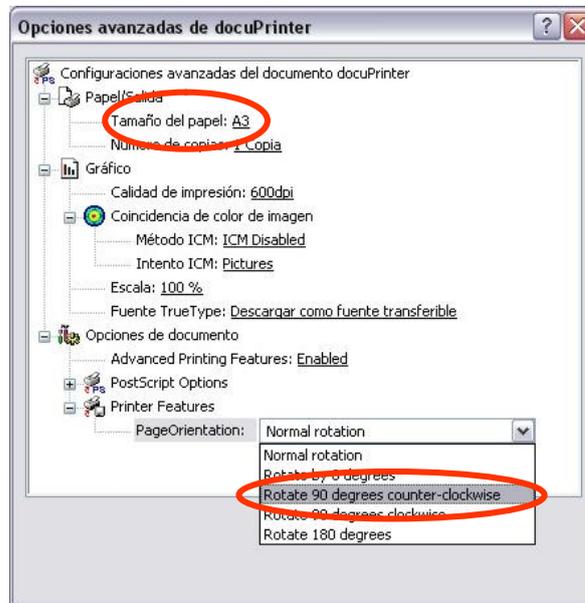
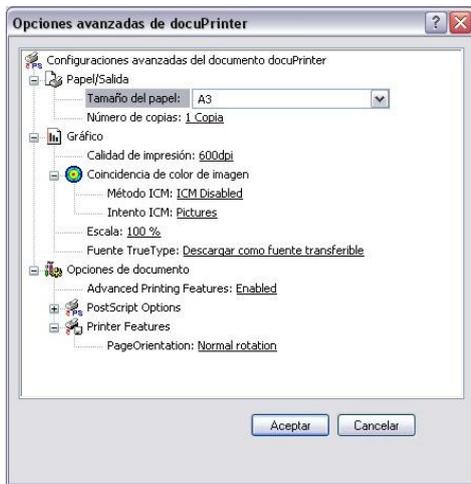
El proceso es muy sencillo para documentos en formato vertical, pero tiene un truco de configuración para formatos horizontales, con independencia del tamaño (A4, A3, A2, A1,..)

El problema radica en que, por defecto, **DOCUPRINTER** coloca los formatos en vertical. Para evitarlo hay que editar la configuración de las **PROPIEDADES** de la impresora **DOCUPRINTER** y sus **OPCIONES AVANZADAS** donde también podremos modificar el tamaño del formato de impresión:



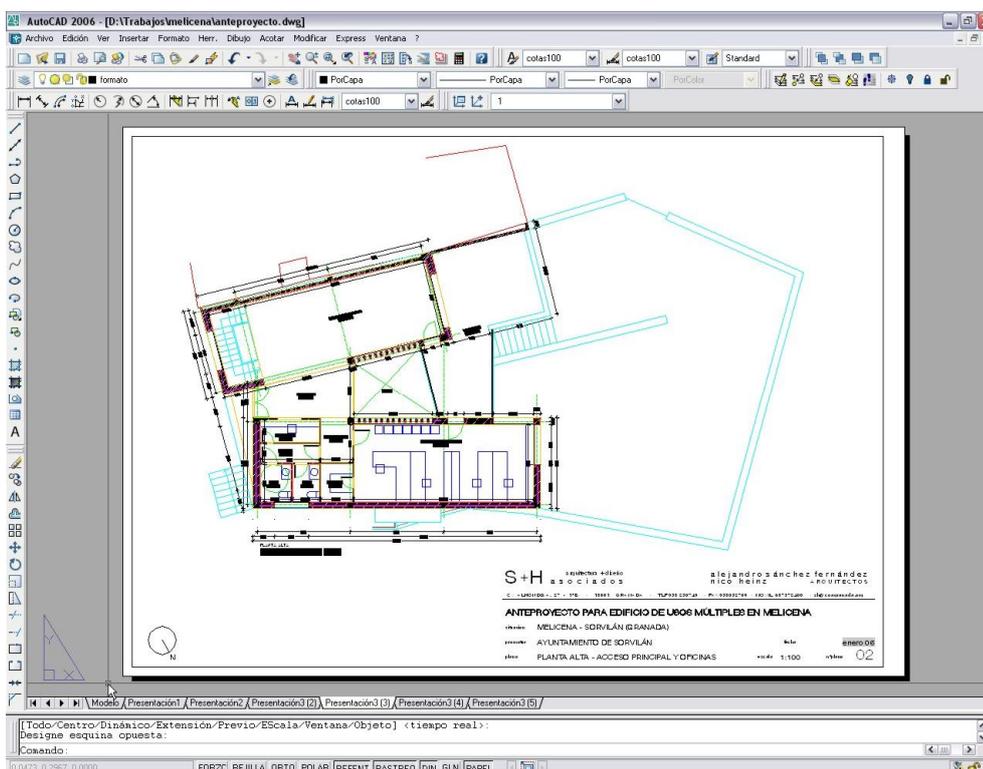
De esta manera conseguiremos que el tamaño y la orientación sean los deseados.

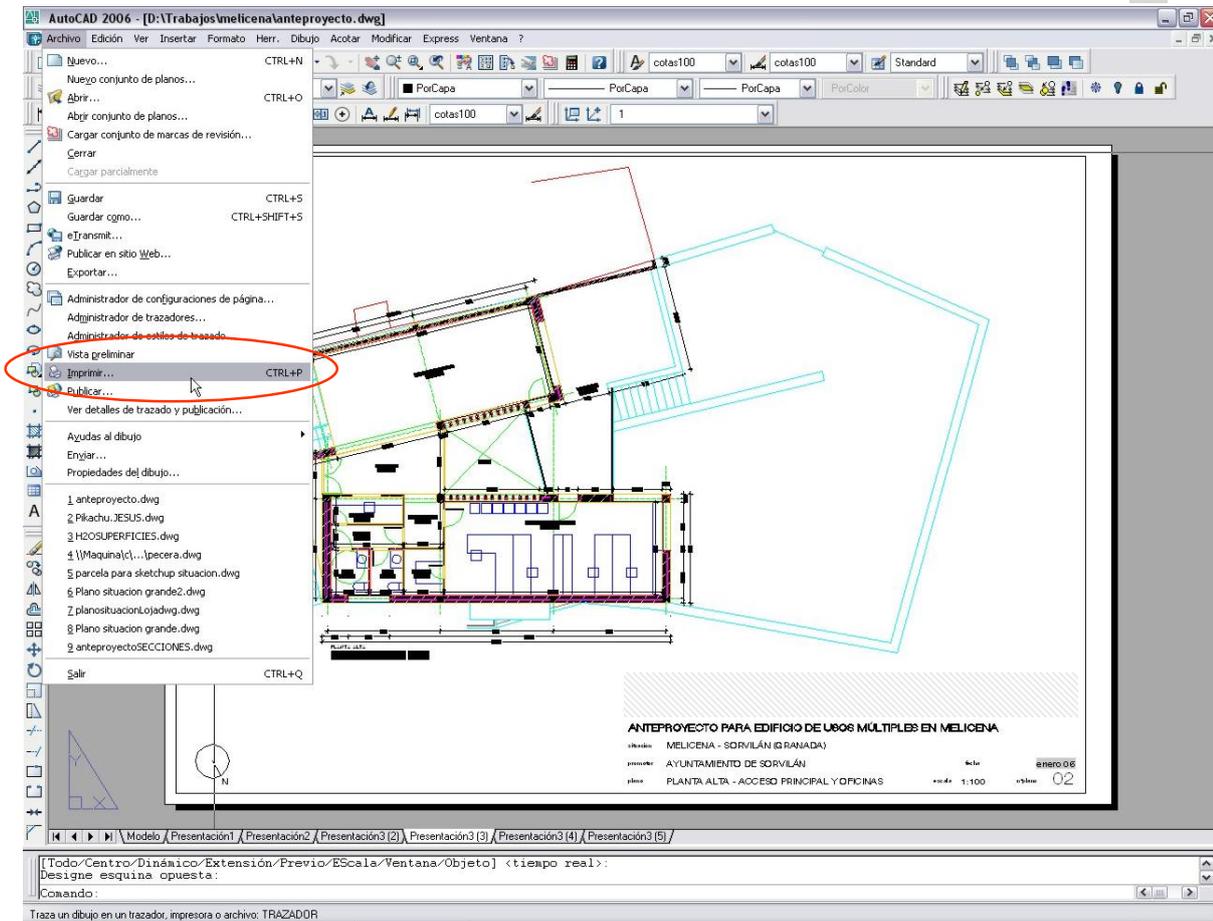
En cualquier caso no será habitual cambiar la configuración en los programas ofimáticos, pero si veremos cómo realizar la configuración personalizada de trazador para la impresión de planos desde AutoCAD®.



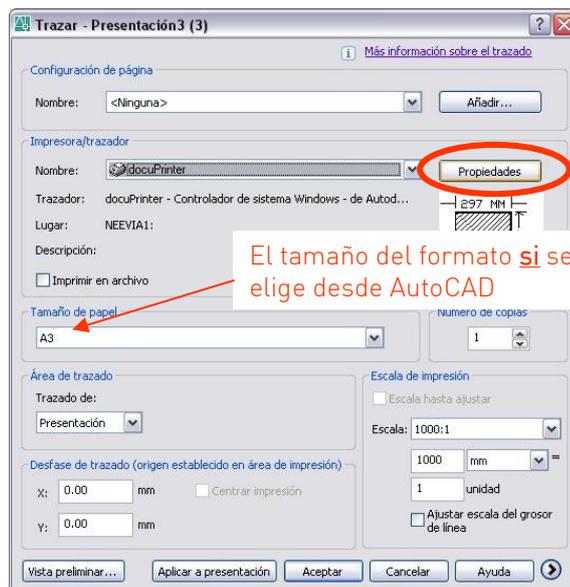
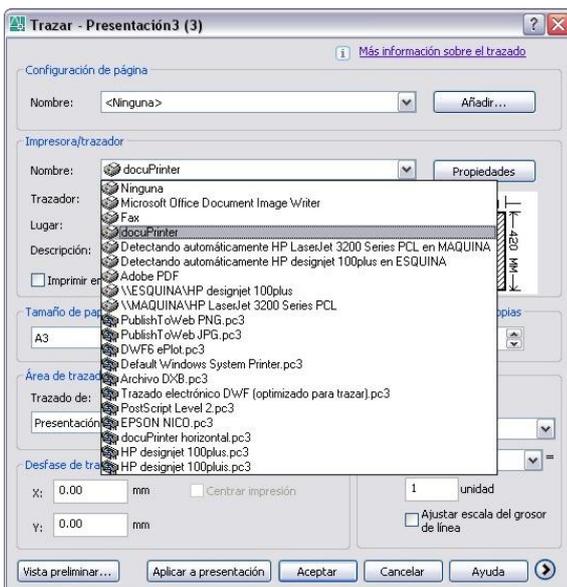
2. IMPRESIÓN DE PLANOS DESDE AUTOCAD®

Generalmente, los planos realizados para un proyecto serán de un tamaño mayor al A4 con orientación vertical, por ello veremos la personalización del trazador desde AutoCAD® para planos con orientación horizontal:



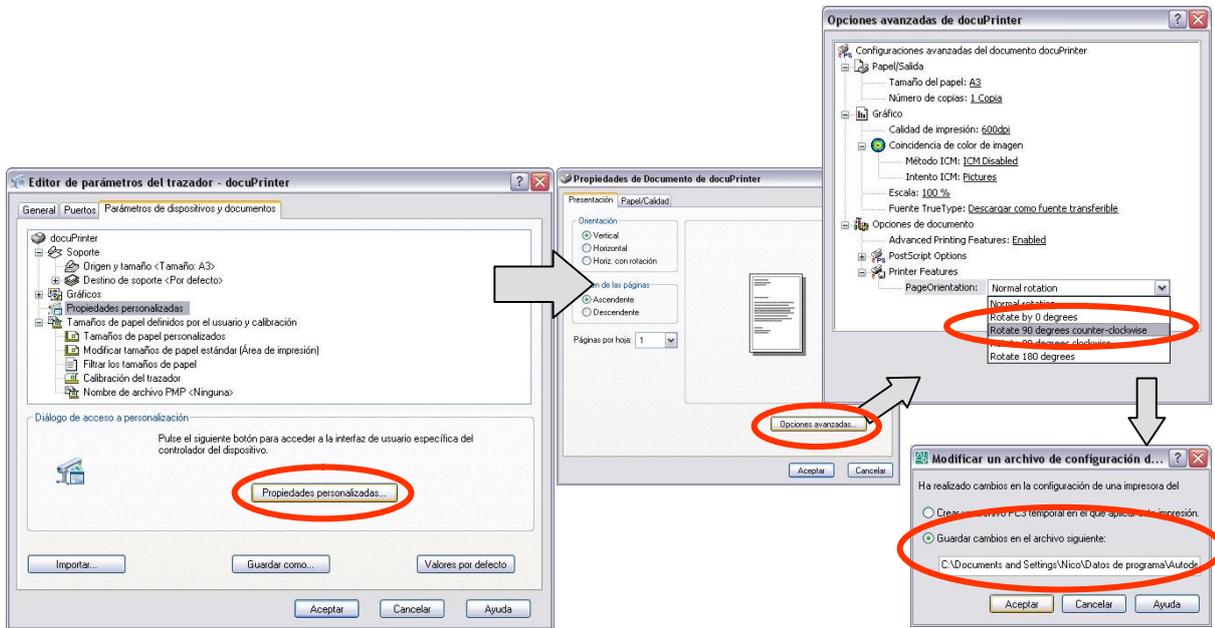


En este caso, la configuración por defecto de DOCUPRINTER nos girará todos los formatos para colocarlos en posición vertical, con independencia de cómo esté configurado el formato en AutoCAD®. Por ello hay que modificar las propiedades del trazador y guardar la configuración con otro nombre, p.ej: "docuprinter en horizontal"

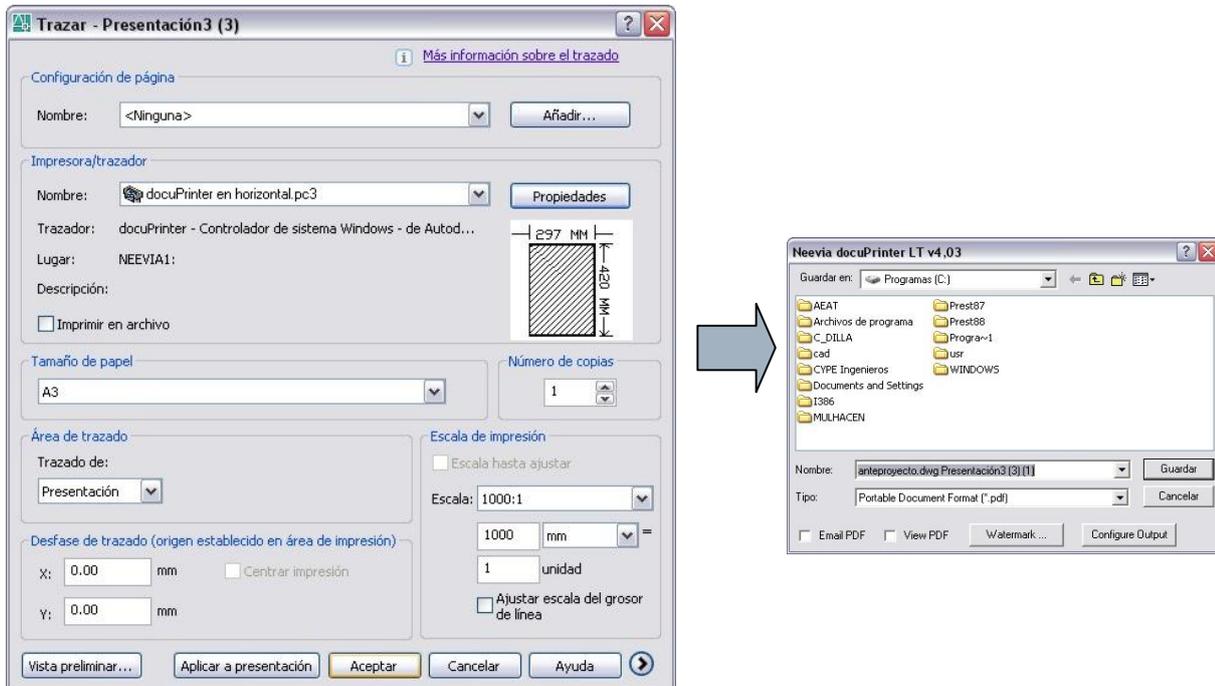


El tamaño del formato si se elige desde AutoCAD

Desde el menú de impresión editamos las propiedades personalizadas → opciones avanzadas → y ajustamos la orientación de página a giro de 90° en sentido contrario a las agujas del reloj
 A continuación aceptamos y guardamos la configuración del trazador con el nombre que queramos, p.ej. “docuPrinter en horizontal”



Y ya podemos imprimir:
 En la ventana de dialogo seleccionamos el directorio y el nombre de archivo. ¡PDF listo!

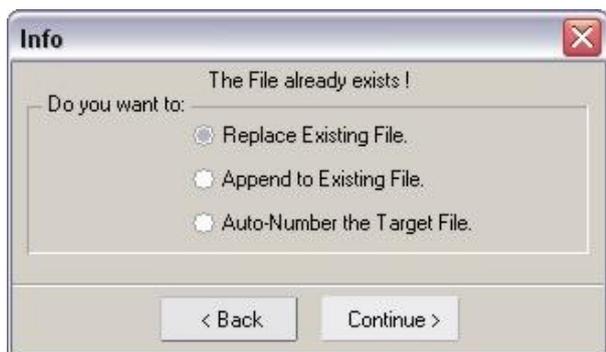


3. AGRUPACIÓN DE DOCUMENTOS.

En ocasiones será necesario agrupar varios documentos PDF en un único archivo, por ejemplo, para agrupar una serie de planos (todos los planos de instalaciones, p.ej.) o toda la documentación escrita de un proyecto.

Para ello la impresión con DOCUPRINTER se tendrá que sistematizar y se tendrá que seguir un orden con los documentos que queramos imprimir.

La mecánica es sencilla, simplemente bastará con imprimir los archivos en el orden deseado e ir seleccionando el mismo archivo de destino en sucesivas impresiones. En ese caso nos saldrá el siguiente cuadro de diálogo:



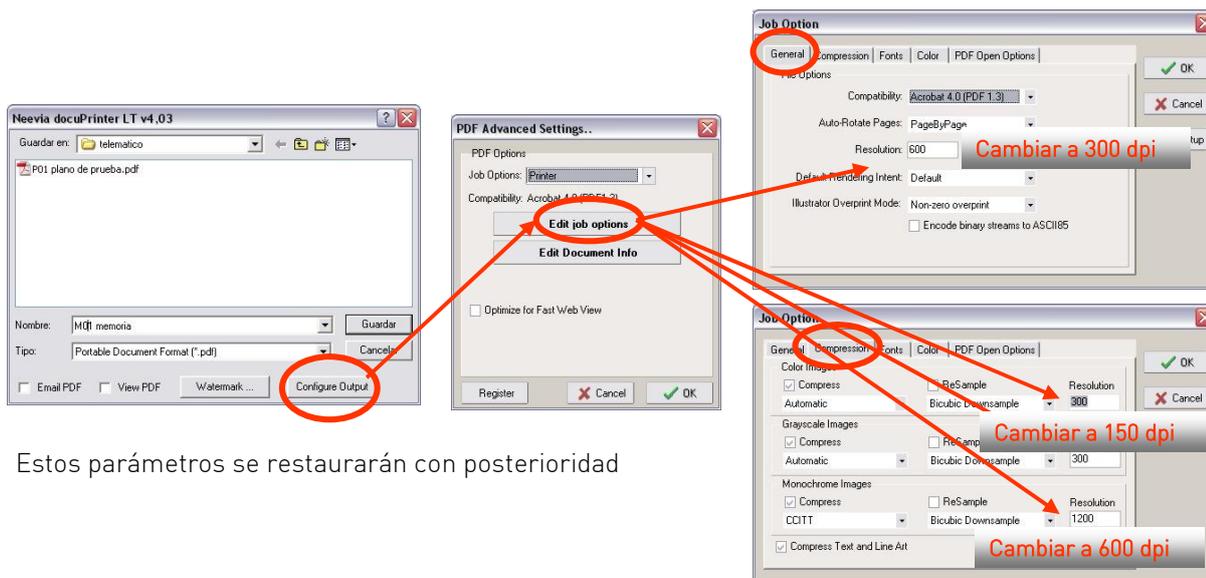
Donde el programa nos solicita la acción a realizar:

- **Reemplazar el archivo existente**, en cuyo caso el archivo se sobrescribe
- **Añadir al archivo existente**, en cuyo caso nos añade la información que se imprime a un pdf existente
- **Autonumerar los archivos**, en cuyo caso genera archivos numerados, p.ej plano, plano 01, plano 02,....

4. RECOMENDACIONES FINALES.

Cuando los **archivos PDF exceden de 50Mb** suelen dar problemas a la hora de ser revisados, por ello se recomienda que se mantengan por debajo de ese tamaño.

Esto sucede principalmente en memorias y planos con fotos o con muchas tramas. Para reducir sensiblemente el tamaño de éstos archivos se recomienda bajar la resolución del PDF de la siguiente manera:



Estos parámetros se restaurarán con posterioridad