

AgilityContest



Obtención manual de ficheros PDF para generación automática de informes

Versión 1.0 Noviembre 2020

Autor: Juan Antonio Martínez < info @ agilitycontest . es >

Documento aplicable a version 4.3.2 o superior

Este documento explica cómo obtener de forma manual ficheros PDF correspondientes al orden de salida de una manga determinada, desde línea de comandos, sin necesidad de usar la aplicación web

El procedimiento puede ser utilizado para automatizar la subida de documentación en tiempo real a un servidor web al estilo de otros programas de generación automática de informes (como por ejemplo CrystalReports)

Hay que recordar que si se dispone de la licencia adecuada, Los participantes pueden utilizar la funcionalidad de acceso público para realizar las diversas consultas. No obstante, esto obliga a disponer de una potente infraestructura de servidor, lo que no siempre es posible. Mediante éste método, desde el portátil de la mesa de control se pueden ir subiendo de manera automática los diversos formularios a un servidor web público, que sí que dispone de infraestructura de acceso suficiente

El servidor web deberá ofrecer la posibilidad de presentar páginas estáticas, y el ISP la opción de proveer el protocolo FTP para subir archivos a las web. La mayor parte de los framework usados (p.e: WordPress) permiten esta posibilidad

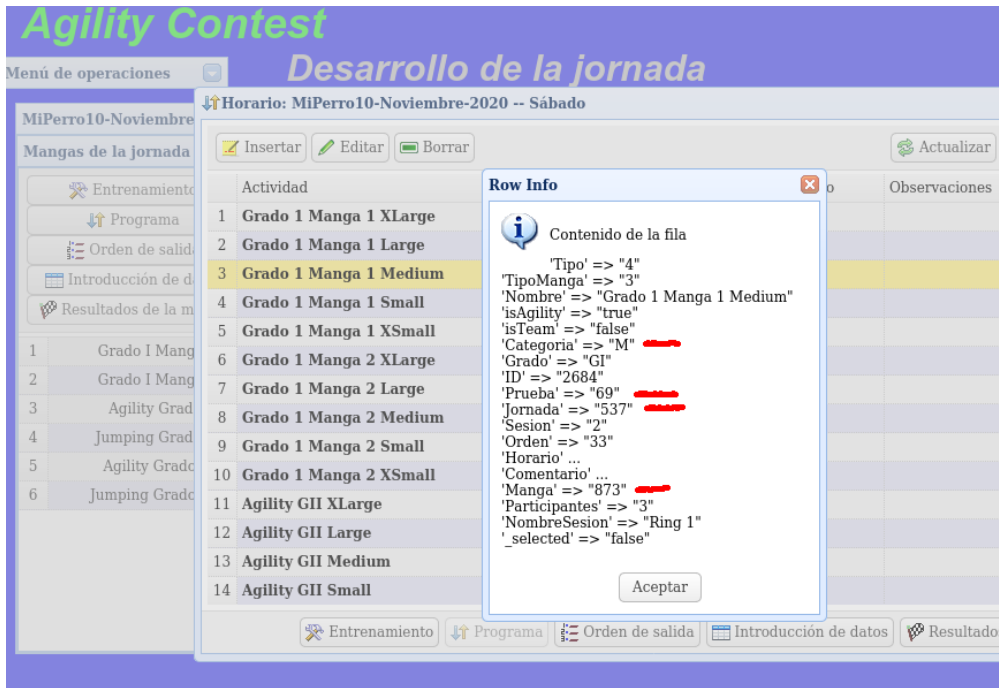
No se precisa de licencia con permisos especiales: al fin y al cabo lo que se hace es generar los pdf fuera de la aplicación AgilityContest, accediendo directamente al servidor sin usar el navegador web

Paso 1: Obtención de los parámetros del documento a generar.

Necesitaremos información sobre los identificadores de la prueba, jornada, manga y categorías a imprimir.

Para ello, desde la ventana de "Desarrollo de la prueba", seleccionamos la opción "Programa de la Jornada", y marcando la manga deseada se pulsa Ctrl+Enter (tecla de Control derecho y sin soltar, pulsar Intro).

Aparecerá la siguiente ventana:



Anotaremos los valores de "Prueba", "Jornada", "Manga" y "Categoría" (sin tilde)

Paso 2: Generación del PDF con el orden de salida de la manga escogida

- Abrimos una ventana de consola de comandos "cmd.exe"
- Ejecutamos:

```
c:\> c:\AgilityContest\xampp\apache\bin\curl.exe --insecure --silent
"https://localhost/agility/agility/ajax/pdf/print_ordenDeSalida.php?
Operation=OrdenSalida&Prueba=69&Jornada=537&Manga=873&Categorias=X" -o c:\
Windows\Temp\OrdenSalida.pdf
```

- * Substituyendo los valores de Prueba, Jornada, y Manga a los anotados en el paso anterior
- * El campo categoría puede ser "X", "L", "M", "S", "T", o "-" correspondiendo respectivamente a los valores XLarge, Large, Medium, Small, Toy (XSmall) o "Any" (todas las alturas)

- Se genera el fichero `c:\Windows\Temp\OrdenSalida.pdf`, que será el que subamos a nuestro servidor web

Paso 3: Subir el fichero PDF generado a un servidor web público

Normalmente, el organizador de una prueba dispone de una página web para el club, alojada en un ISP, de acceso público y con suficiente ancho de banda como para que todos los participantes de la prueba puedan consultarla sin problemas.

Aunque depende del ISP y del framework utilizado, casi todos los proveedores ofrecen la posibilidad de subir ficheros estáticos a la web mediante el protocolo SCP (secure copy) o FTP (file transfer protocol)

Lo que sigue es un ejemplo; dependiendo del ISP y de la organización de la web la ubicación y nombre de los ficheros puede cambiar:

- Supongamos los siguientes parámetros:

Servidor del club:

`www.clubagility.es`

Dirección donde se visualizará el pdf:

<https://www.clubagility.es/PruebaNoviembre/OrdenSalida.pdf>

Dirección donde se guarda el fichero subido por ftp:

`/clubagility/PruebaNoviembre/OrdenSalida.pdf`

El operador dispone de un usuario "clubagility" y una contraseña "password" con la que poder operar por FTP con el servidor

- Para subir el fichero ejecutaremos el comando:

```
c:\> c:\AgilityContest\xampp\apache\bin\curl.exe --insecure --silent --user clubagility:password -T c:\Windows\Temp\OrdenSalida.pdf ftp://www.clubagility.es/clubagility/PruebaNoviembre/OrdenSalida.pdf
```

- Para comprobar que la subida ha funcionado correctamente, verificaremos que podemos visualizar el fichero OrdenSalida.pdf abriendo un navegador en la página web

<https://www.clubagility.es/PruebaNoviembre/OrdenSalida.pdf>

Paso 4: Automatización del proceso

Evidentemente repetir estos pasos manualmente resulta tedioso, por lo que es recomendable escribir un fichero batch o PowerShell para realizarlo de manera automática mediante un bucle que repita el proceso a intervalos fijos (p.ejemplo: a cada minuto)

Hay que recordar que en los cambios de jornada, categoría, manga y grado, habrá que editar el fichero para ajustar los parámetros de manga y categoría.

A continuación se adjunta un ejemplo de fichero por lotes.

Una versión actualizada se distribuye con la aplicación en la carpeta `c:\AgilityContest\extras\autopdf.bat`, y se puede descargar de forma separada desde la URL:

<https://raw.githubusercontent.com/jonsito/AgilityContest/master/extras/autopdf.bat>

```
@ECHO OFF

REM EDITAR y ajustar valores correctos segun el manual
REM http://www.agilitycontest.es/downloads/ac_autopdf.pdf
REM <C> Juan Antonio Martinez Noviembre 2020

REM Datos de la manga
SET PRUEBA=69
SET JORNADA=537
SET MANGA=873
SET CATEGORIAS=X
SET HOST=localhost

REM Datos del servidor web
SET WEB_SERVER=www.agilitycontest.es
SET FTP_USER=user
SET FTP_PASSWORD=password
SET FTP_PATH=/agility/resultados/OrdenSalida.pdf

REM Intervalo de refresco (Segundos)
SET LOOP_INTERVAL=60

:loop

ECHO Importando PDF desde AgilityContest ...
c:\AgilityContest\xampp\apache\bin\curl.exe --insecure --silent "https://%HOST
%/agility/agility/ajax/pdf/print_ordenDeSalida.php?
Operation=OrdenSalida&Prueba=%PRUEBA%&Jornada=%JORNADA%&Manga=%MANGA
%&Categorias=%CATEGORIAS%" -o %TEMP%\OrdenSalida.pdf

ECHO Subiendo PDF al servidor web ...
c:\AgilityContest\xampp\apache\bin\curl.exe --silent --user %FTP_USER%:
%FTP_PASSWORD% -T %TEMP%\OrdenSalida.pdf ftp://%WEB_SERVER%%FTP_PATH%

REM Esperamos %timeout% segundos antes de repetir el proceso
TIMEOUT /T %LOOP_INTERVAL% /NOBREAK
GOTO loop

:End
ECHO Proceso completado
```