

Publicación en Internet de obras de Presto

Presto Publicación en Internet permite publicar con un alto nivel de personalización una obra, un cuadro de precios o un catálogo de productos para la construcción de forma que se pueda consultar utilizando un navegador.

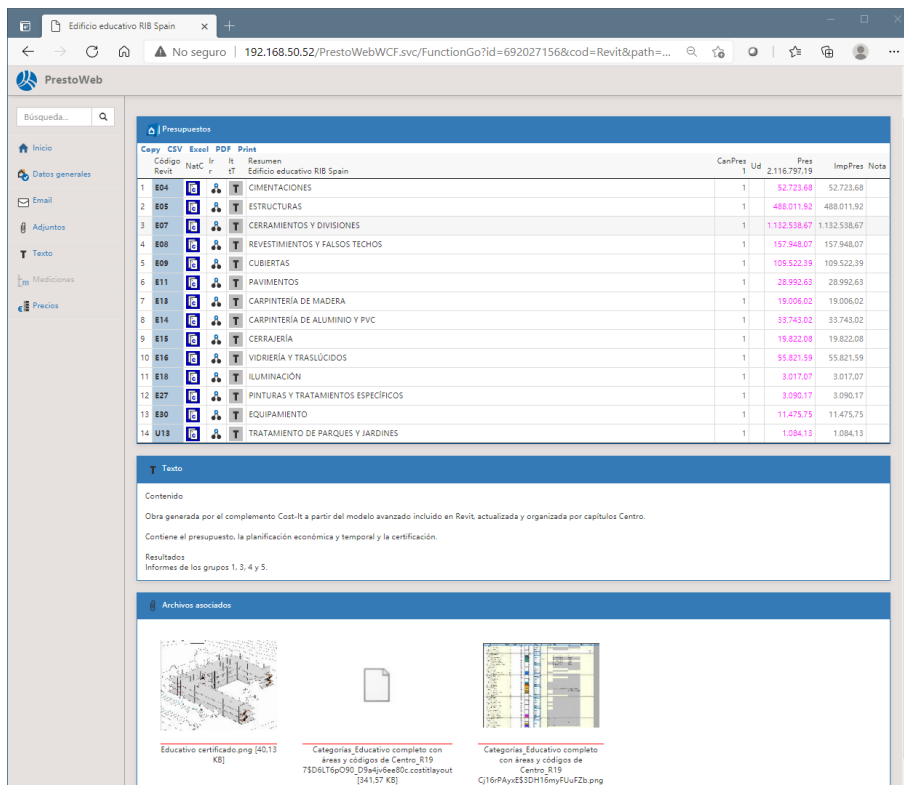
Cada página web se genera a partir de la obra en el momento en que el usuario accede a ella, sin exportación, lo cual permite modificar la obra en tiempo real si se desea.

Información publicada y acceso

Se puede publicar toda la información asociada a los conceptos del presupuesto:

- Estructura de capítulos, subcapítulos, unidades de obra y análisis de precios
- Código, resumen, precio y unidad de medida
- Conceptos paramétricos
- Texto principal
- Mediciones
- Imágenes, detalles CAD, familias BIM y cualquier otro tipo de archivo asociado

El usuario puede navegar por la información mediante el mismo sistema jerárquico de Presto.



The screenshot shows the PrestoWeb interface for 'Edificio educativo RIB Spain'. It features a navigation sidebar on the left with options like 'Inicio', 'Datos generales', 'Email', 'Adjuntos', 'Texto', 'Mediciones', and 'Precios'. The main content area displays a table of budget items with columns for 'Código', 'Resumen', 'CanPres', 'Ud', 'Pres', and 'ImpPres'. Below the table, there is a 'Texto' section with content and a 'Archivos asociados' section showing three files: 'Educativo certificado.png', 'Categorías Educativo completo con áreas y códigos de Centro_R19', and 'Categorías Educativo completo con áreas y códigos de Centro_R19'.

Código	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres	Nota
1 E04	CIMENTACIONES	1		52.723,68	52.723,68	
2 E05	ESTRUCTURAS	1		488.011,92	488.011,92	
3 E07	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES	1		1.132.538,67	1.132.538,67	
4 E08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	1		157.948,07	157.948,07	
5 E09	CUBIERTAS	1		109.522,39	109.522,39	
6 E11	PAVIMENTOS	1		28.992,63	28.992,63	
7 E13	CARPINTERÍA DE MADERA	1		19.006,02	19.006,02	
8 E14	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC	1		33.743,02	33.743,02	
9 E15	CERRAJERÍA	1		19.822,08	19.822,08	
10 E16	VIDRIERÍA Y TRASLUCIDOS	1		55.821,59	55.821,59	
11 E18	ILUMINACIÓN	1		3.017,07	3.017,07	
12 E27	PINTURAS Y TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS	1		3.090,17	3.090,17	
13 E30	EQUIPAMIENTO	1		11.475,75	11.475,75	
14 U13	TRATAMIENTO DE PARQUES Y JARDINES	1		1.084,13	1.084,13	

Estructura de capítulos, textos y archivos asociados

FÁBRICA BLOQUE TERMOBRICK CERANOR 30x19x14 cm

CERRAMIENTOS Y DIVISIONES > FÁBRICA BLOQUE TERMOBRICK CERANOR 30x19x14 cm

Presupuestos

Código	Nac	Ir	Et	Resumen	CanPres	Ud	Pres	ImpPres	Nota
1	0010A160			Cuadrilla H	0,260	h	38,56	10,03	
2	A02A070			MORTERO CEMENTO M-7,5	0,018	m3	82,95	1,49	
3	P01B7030			Bloque Termobrick 14 Ceranor 30x19x14 cm	16,600	u	0,36	5,98	
4	A03H090			HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,003	m3	79,84	0,24	
5	P03ACA010			Acero corrugado B 400 S/D 6 mm	1,140	kg	0,67	0,76	

Textos

Fábrica de bloques de arcilla aligerada Termobrick 14 de Ceranor de medidas 30x19x14 cm, para ejecución de muros cerramiento y/o de carga para revestir, constituidos por mezcla de arcilla y otros materiales granulados, recibidos con mortero de cemento M-7,5, compuesto de CEM I/B-M 32,5 N y arena de río, (p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medicos auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².

Mediciones

Código	CSV	Excel	PDF	Print	Comentario	N	Longitud	Anchura	Altura	Fórmula	Cantidad	CanPres	Nota
1	5				01 - Entrada Este Circulation 3 Exterior - Insulation on Ma	1	8,40	0,30	11,40		96,76		
2	5				01 - Entrada Este Exterior - Insulation on Masonry	1	8,30	0,30	11,40		90,96		
3	5				01 - Entrada Norte Exterior - Insulation on Masonry	1	20,71	0,30	11,40		190,97		
4	5				01 - Entrada Norte Service 4 Exterior - Insulation on Masonr	1	8,33	0,30	3,80		27,66		
5	5				01 - Entrada Oeste Service 4 Sprinkler 119 Exterior - Insula	1	20,00	0,30	11,40		173,88		
6	5				01 - Entrada Sur Cafeteria 121 Exterior - Insulation on Maso	1	8,47	0,30	3,80		32,19		
7	5				01 - Entrada Sur Exterior - Insulation on Masonry	1	14,13	0,30	11,40		161,08		
8	5				01 - Entrada Sur Circulation 3 Stair 132 Exterior - Insulat	1	2,89	0,30	11,40		10,03	782,53	

Archivos asociados

Exterior - Insulation on Masonry.png [1,09 KB]

Partidas, análisis de precios unitarios, textos, mediciones y archivos asociados

El menú "Referencias" de Presto da acceso a varias obras publicadas con este sistema

Consultas técnicas

Programable Search Engine

https://consultas.presto.es/PrestoWebWCF.svc/Functi...

Búsqueda...

06 Contratación y pedidos. Facturación y control

07 Planificación temporal

08 Asistentes

09 Informes: uso de informes predefinidos

10 Informes: modificación y creación de nuevos informes

11 Complementos

12 Enlaces con Revit y otros programas

13 Notas técnicas anteriores a Presto 2018

Textos

Las respuestas que encontrará pueden aplicarse a la última versión comercializada del programa. En caso de existir un procedimiento equivalente para versiones anteriores aparecerá reseñado en la consulta.

Si no consigue resolver su duda puede:

- Consultar la ayuda en línea con sus manuales y tutoriales
- Enviar un correo electrónico a tecnico@rib-software.es. Gratuito para consultas sobre la última versión comercializada del programa*
- Llamar por teléfono al [+34] 914 483 800. Gratuito para consultas sobre la instalación de la última versión comercializada del programa*

Para utilizar eficientemente el servicio de soporte técnico deberá facilitarnos la siguiente información:

- Número de licencia
- Versión exacta de Presto

* Para el resto de consultas debe tener contratado el servicio de soporte técnico

Seleccionar idioma

Consultas técnicas

Se pueden realizar búsquedas en el sitio mediante el sistema genérico de Google o usando la lista de variables de Presto, que se puede generar automáticamente mediante "Herramientas: Textos: Generar términos".

La búsqueda sigue el sistema habitual en los navegadores:

Personalización

Se resumen aquí las posibilidades generales. En los siguientes apartados se describen con detalle todas las funciones necesarias para la configuración, puesta en marcha y personalización.

The left screenshot shows a Presto web interface for configuring a shower. It includes a breadcrumb trail: 'Galería > Columna de ducha > Columna de ducha fija termostática GALA. Mod. Vera'. Below this, there's a 'Preconfiguración' section with fields for 'Código' (GALAD21GVSVER10) and 'Idioma' (Columna de ducha fija termostática GALA. Mod. Vera). A 'Texto' section describes the shower set: 'Conjunto de columna de ducha fija y grifería termostática GALA modelo Oria, para ducha formada por: mezclador termostático con dispositivo de seguridad SafeStop a 38°C, limitador de caudal 50% y equipo de ducha con barra de ducha fija, rociador de gran caudal de 25 cm de diámetro, flexo de 175 cm, ducha de mano ergonómica de 10 cm de diámetro, con cinco funciones (rain, rain soft, massage, massage rain y soft) y soporte integrado en la grifería'. Below the text are 'Archivos asociados' with three image thumbnails: 'CB0195.jpg (43.83 KB)', 'TB0195.pdf (3.97 MB)', and 'TB0195.pdf (466.44 KB)'. The right screenshot shows a GrupoTragsa website interface for a shower catalog. It features a search bar and a table of products. The table has columns for 'Código', 'Resumen', 'Parámetros', 'Precio', and 'Imagen'. The products listed include various shower heads and shower sets with their respective prices.

Código	Resumen	Parámetros	Precio	Imagen
801010	Forjado 21-5 vigaleta pretensada, luz= 4 m, Q=600 kg/m²		52,7000	
801011	Forjado 22-5 vigaleta pretensada, luz= 4 m, Q=600 kg/m²		55,8400	
801012	Forjado 22-5 vigaleta pretensada, luz= 5 m, Q=600 kg/m²		55,4800	
801013	Forjado 25-5 vigaleta pretensada, luz= 5 m, Q=600 kg/m²		56,2000	
801014	Forjado 20-5, vigaleta doble pretensada, luz=6 m, Q=400 kg/m²		64,3300	
801015	Forjado 22-5 vigaleta doble pretensada, luz=6 m, Q=400 kg/m²		64,9000	
801016	Forjado 25-5, vigaleta doble pretensada, luz=6 m, Q=400 kg/m²		67,6800	
801017	Forjado alisca alveolar L= 6m, Q=600 kg/m²		52,7900	
801018	Forjado alisca alveolar L= 6m, Q=750 kg/m²		54,0700	
801019	Forjado alisca alveolar L= 6m, Q=900 kg/m²		58,9500	
801020	Forjado alisca alveolar L= 6-9 m, Q=600 kg/m²		59,7000	
801021	Forjado alisca alveolar L= 9-12 m, Q=600 kg/m²		64,1100	
801022	Forjado rebollar 23-530000 caseton recuperable		82,0300	
801023	Forjado rebollar 35-530000 caseton recuperable		96,1900	
801024	Forjado rebollar 35-530000 caseton recuperable		88,8700	
801025	Forjado rebollar 40-530000 caseton recuperable		92,3400	

Catálogo de productos de la construcción CDC y cuadro de precios Yragosa

La personalización se realiza a dos niveles:

- Modificando los parámetros de configuración, que se enumeran en este mismo documento.
- Mediante funciones JavaScript y hojas de estilo CSS, que se entregan con una personalización básica y se pueden modificar por el mismo usuario con todas sus posibilidades.

La personalización permite que el usuario incorpore y utilice todas las funciones habituales de las páginas web, como, por ejemplo, los contenidos necesarios para activar y consultar Google Analytics.

Parámetros de navegación

- Definir el icono Home y el enlace al que dirige
- Determinar si las opciones van en una barra de navegación horizontal o lateral
- Incluir en el camino del concepto el enlace con el concepto anterior y el siguiente

Parámetros de contenido

- Incluir título en las páginas
- Definir los campos de Presto y el orden en que se publican en la tabla central de las páginas
- Incluir el nombre de las columnas en la cabecera de las tablas
- Permitir la descarga de los conceptos en formato BC3
- Activar o no la inclusión de mediciones

Parámetros HTML

- Definir una o dos hojas de estilo CSS alternativas
- Definir los archivos que aparecen cuando se trata de acceder a un contenido o a una sesión que no existen

- Añadir archivos HTML de personalización antes y después de la sección *body* y al final de la sección *head*
- Añadir en todas las páginas un texto generado por una expresión de Presto
- Añadir un archivo de texto fijo para insertar en el código HTML generado

Indexación por Google y otros buscadores de Internet

La publicación permite el acceso de robots de búsqueda y crear una sección *sitemap* oculta específica para los robots, de forma que sea indexada fácilmente, aunque los usuarios no hayan recorrido todas sus posibles páginas.

Para que los principales buscadores accedan a las páginas publicadas:

- Se puede enlazar la página publicada desde otras páginas ya incluidas en el motor de búsqueda.
- Dar a conocer al motor de búsqueda la existencia de la página, usando las herramientas de cada buscador.

Búsqueda dentro de la página

Dentro de la publicación se puede utilizar el buscador de Google o activar la búsqueda en función de los términos o variables de Presto. Se puede definir:

- Si se ignoran palabras que contienen números
- Número mínimo de caracteres de las palabras a buscar
- El comentario para el título de la caja de búsqueda
- Los campos de Presto que aparecen en la tabla con los resultados de la búsqueda

Se puede además filtrar por el contenido de un campo, por ejemplo, para que salgan sólo los de un proveedor.

Requisitos

El administrador de la publicación debe disponer de los conocimientos adecuados a la infraestructura elegida y al tipo de personalización que desee.

La licencia de Presto Publicación en Internet no incluye el soporte para instalar la infraestructura requerida ni para personalizar las páginas Web generadas.

Puede encontrar más información técnica en la nota técnica "Presto Server y otras opciones de movilidad".

Se requiere una licencia de Presto Publicación en Internet, que permite publicar cualquier número de obras sin limitación de tamaño.

La publicación se realiza en un equipo que tenga instalado Internet Information Services de Microsoft (IIS), incluido actualmente en Windows 10, que debe ser accesible mediante una dirección IP desde los ordenadores de los usuarios. Las obras de Presto publicadas pueden estar en otros equipos.

Se han probado los navegadores Microsoft Edge, Firefox, Chrome y Safari.

Si desea que la obra publicada sea editable simultáneamente mediante Presto debe abrirse a través de Presto Server; los tres programas deben ser de la misma versión o compatibles.

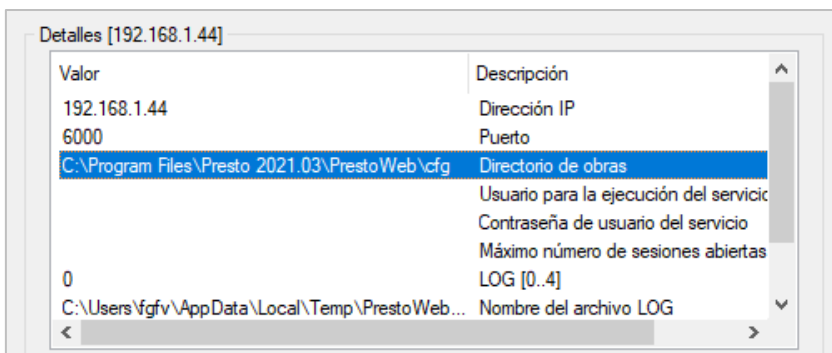
Instalación de Presto Publicación en Internet

Ejecute "PrestoWeb.exe" desde el subdirectorio "Win32" o "x64" del directorio de instalación de Presto. Le recomendamos instalarlo como servicio.

Pulse el botón "Activar" y elija el dispositivo de activación facilitado con la licencia.

Si no se activa correctamente, el servicio se instala, pero no se inicia.

En el recuadro "Detalles" introduzca los valores adecuados a la configuración deseada.



Configuración de Presto Publicación en Internet

Parámetro	Significado
Dirección IP	Dirección del ordenador. Puede estar en formato DNS.
Puerto	Número de puerto utilizado para el acceso a Presto Publicación en Internet. Por defecto, 6000.
Directorio de obras	Ubicación de las obras o de los archivos CFG que se desea publicar. Si está vacío, para abrir una obra es necesario indicar su ruta completa.
Usuario y contraseña para la ejecución del servicio	Sólo si se instala como servicio. Si no se rellenan se utiliza la cuenta "Sistema local".
Máximo número de sesiones abiertas en memoria *	Cada minuto se eliminan las sesiones en las que no se haya realizado ninguna acción en dos minutos y las más antiguas, hasta el número máximo especificado.
LOG [0..4]	Uso interno
Nombre del archivo LOG	Ubicación y nombre del archivo de sucesos
Tamaño máximo del log en Kb	Si escribe 0, el tamaño es ilimitado

** Las obras se cierran después de 30 minutos de inactividad. Si la sesión del navegador está abierta se refresca la información cada 10 minutos.*

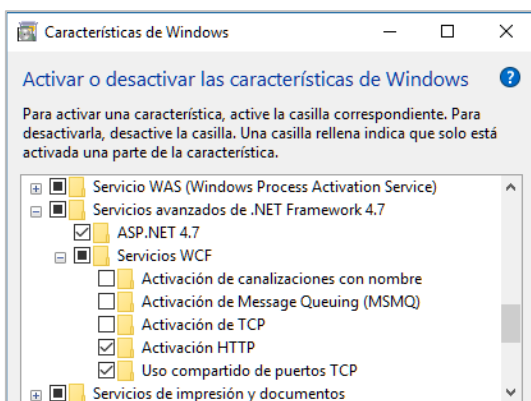
Nombre	PID	Descripción	Estado	Grupo
PrestoWeb 21.03		PrestoWeb 21.03	Detenido	
PrintNotify		Extensiones y notificaciones de impresora	Detenido	print
PrintWorkflowUserSvc		PrintWorkflow	Detenido	PrintWorkflow
PrintWorkflowUserS...		PrintWorkflowUserSvc_71bb4	Detenido	PrintWorkflow
ProfSvc	1688	Servicio de perfil de usuario	En ejecución	netsvcs

El servicio "PrestoWeb" en la lista del Administrador de tareas

A medida que se van modificando, los valores de configuración se guardan en el archivo "prestoweb.cfg", en el mismo directorio donde esté "PrestoWeb.exe", pero sus cambios sólo son efectivos cuando se reinicia el servicio o se ejecuta la aplicación.

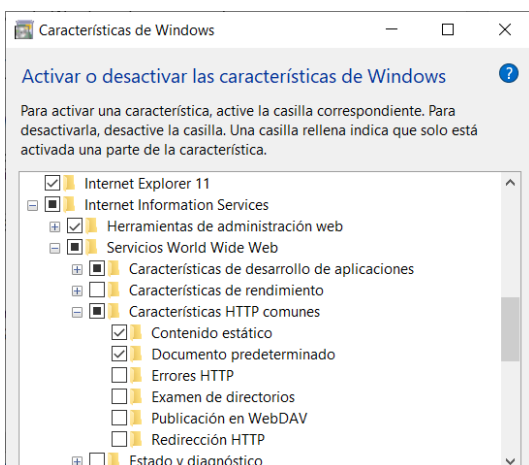
Instalación de Internet Information Services IIE

En el servidor deben instalarse las características de Windows Communication Foundation (WCF).



Activación de WCF

Y activar las características de contenido estático para una página en IIS.



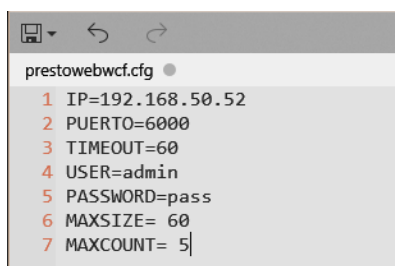
Activación de contenido estático

La opción "Herramientas de administración web" es necesaria para que se instale el administrador de IIS, utilizado para crear el sitio web.

El proceso exacto puede variar dependiendo del sistema operativo Windows utilizado.

Creación del sitio Web

Puede usar la misma carpeta "PrestoWeb" del directorio de instalación de Presto o copiarla en otro directorio.



```
prestowebwcf.cfg
1 IP=192.168.50.52
2 PUERTO=6000
3 TIMEOUT=60
4 USER=admin
5 PASSWORD=pass
6 MAXSIZE= 60
7 MAXCOUNT= 5
```

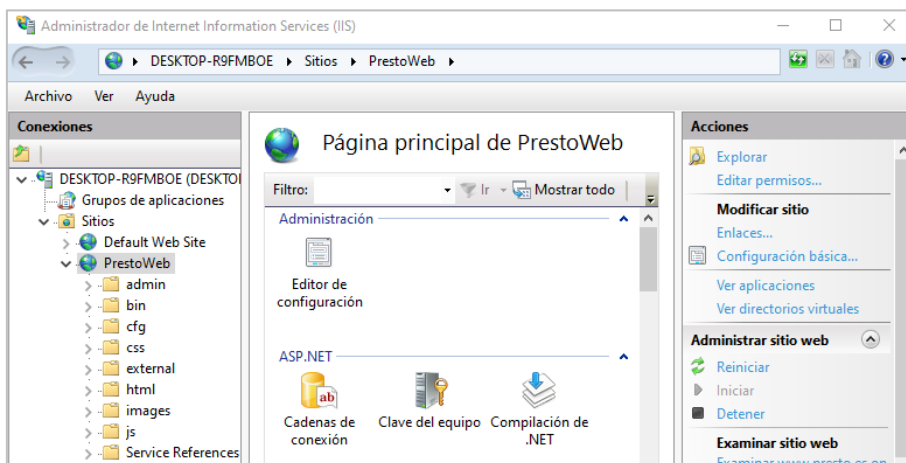
Archivo "prestowebwcf.cfg"

El archivo "prestowebwcf.cfg" que se incluye por defecto debe modificarse, por ejemplo, con el bloc de notas, para especificar la dirección IP y el puerto que se ha seleccionado al instalar "PrestoWeb.exe".

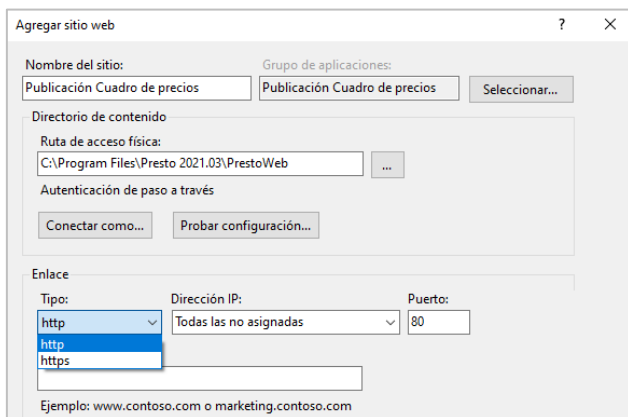
El archivo "Web.config" de defecto tiene habilitado el protocolo *https*, que requiere habilitar en IIS este tipo de enlace y disponer de los correspondientes certificados. Si va a utilizar solo el protocolo *http*, elimine las líneas:

```
<endpoint behaviorConfiguration="web" bindingConfiguration="secure"
binding="webHttpBinding" contract="PrestoWebWCF.IPrestoWebWCF" />
<endpoint address="soap" bindingConfiguration="secure" binding="basicHttpBinding"
contract="PrestoWebWCF.IPrestoWebWCF" />
```

En el Administrador de IIS debe crear un sitio web cuya ruta de acceso física sea el directorio elegido anteriormente.



Creación de sitio Web usando el directorio elegido



Habilitación del protocolo https

En este proceso tendrá que habilitar los permisos necesarios hasta que "Probar configuración" funcione adecuadamente.

Obras publicadas

En el directorio "cfg" del sitio Web pueden instalarse directamente las obras que se desea publicar o bien un archivo ".cfg" por cada obra que contiene su dirección en el parámetro siguiente.

Parámetro y ejemplo

Significado

Path = Camino de la obra en el equipo donde está instalado Presto Publicación en Internet.
 C:\MisObras\ejemplo.Presto

Si se accede a las obras mediante Presto Server se pueden modificar en tiempo real, mientras se publican, y el acceso se introduce como:

PrestoServer://<alias>|<IP>:<puerto>|<usuario>:<contraseña>|<camino>

Por ejemplo:

Path = PrestoServer://Obras[192.168.1.32:5200]|\ejemplo.Presto

Enlace de acceso a las obras

Para que los usuarios accedan a la obra hay que crear y enviar un enlace que se inicia con la dirección de acceso:

[https://\[dirección de Internet del servidor\]/PrestoWebWCF.svc/](https://[dirección de Internet del servidor]/PrestoWebWCF.svc/)

Y después contiene las funciones deseadas, haciendo referencia a la obra o al archivo de configuración.

Para enviar un enlace a una obra:

<.../FunctionGo?path=Obra.cfg>
<.../FunctionGo?path=Obra.Presto>

Por ejemplo:

<http://192.168.50.52/PrestoWebWCF.svc/FunctionGo?path=cenzano.presto>

Para enviar un enlace a un nodo concreto de la obra se usa el parámetro "cod" con los códigos superior e inferior:

[.../FunctionGo?cod=C01/E02AB020?path=Obra.cfg](#)

[.../FunctionGo?cod= C01/E02AB020?path=Obra.Presto](#)

Las variables "path" y "cod" deben escribirse siempre en minúsculas.

Para acceder a una obra mediante una contraseña de acceso:

[.../FunctionLogin?path=Cenzano.cfg&user=Usuario& password=Contraseña](#)

Se describen en los siguientes apartados los parámetros de la personalización básica de los archivos ".cfg" de configuración de acceso a las obras. Más adelante se describirán las posibilidades de personalización avanzada.

Los archivos de ejemplo figuran en el subdirectorio "PrestoWeb\cfg". Las referencias a los archivos pueden ser relativas al directorio de obras, especificado durante instalación de Presto Publicación en Internet, o absolutas a otras ubicaciones, siempre que sean accesibles para Presto Publicación en Internet.

Apariencia general

Estos parámetros de los archivos ".cfg" definen la apariencia y funcionalidad general para el usuario, como la capacidad de descargar información en BC3, enviar un correo a una dirección predefinida o ver las mediciones.

Cada parámetro va en una línea y puede usar un carácter ";" al principio de la línea para inhabilitarla sin borrarla, por ejemplo:

`IconPath = ../images/home.png`

`;BC3 =1`

Parámetro y ejemplo	Significado
<code>2lh = 1</code>	Incluye el nombre de las columnas en la cabecera de las tablas.
<code>BC3 = 1</code>	Permite la descarga de los conceptos en formato BC3, generando una URL que termina con el código del concepto y la extensión BC3.
<code>DynamicText = Página generada por Presto</code>	Texto que aparecerá en todas las páginas.
<code>Email = 1</code>	Activa un botón para enviar un correo a la dirección indicada en las propiedades de la obra.
<code>EsquemaPrecios = Conceptos.Código, Conceptos.Resumen, Conceptos.Pres</code>	Campos de Presto que se publican en la tabla central de las páginas.

Parámetro y ejemplo	Significado
IconLink = http://www.rib-software.es	Dirección a la que se accede con el icono IconPath.
IconPath = c:\temp\logo.gif	Icono que aparece arriba a la derecha
NavBar = 1	Muestra las opciones en una barra de navegación.
NoTakeOffLines = 1	Desactiva la inclusión de mediciones.
SideBar = 1	Configura la barra de navegación horizontalmente, en la parte superior (0) o en un lateral (1).
SinAntSig = 1	No incluye tras el camino del concepto en la cabecera el enlace con el anterior y siguiente.
Title = 1	Incluye el título en las páginas.
UrlReferer = http://prestoweb.presto.es	Hace que los enlaces a la descarga de archivos BC3 y miniaturas tengan un path absoluto.

Sistemas de búsqueda

Hay dos sistemas para realizar búsquedas en las páginas publicadas.

Parámetro y ejemplo	Significado
Find = 1	Activa el sistema de búsqueda.

Sistema de términos

Busca en la obra los términos, variables de tipo "Keyword" asociadas a los conceptos, que se pueden generar previamente con la opción "Herramientas: Textos: Generar términos".

En este sistema el usuario puede pedir información sobre los resultados de la búsqueda como se indica en el apartado "Solicitar información".

Parámetro y ejemplo	Significado
EsquemaBusqueda = Conceptos.Código, Conceptos.Resumen	Campos de Presto que se desea mostrar en la tabla con los resultados de una búsqueda.
FindFilter = Conceptos.Proveedor	Filtra los resultados por el contenido de un campo.
FindFilterText = Resultados	Comentario para el título de la búsqueda.
FindIgnoreNumbers = 1	Ignora palabras que contienen números.
FindMinWordIndex = 4	Número mínimo de caracteres de las palabras a buscar.

Las instrucciones de búsqueda figuran en el apartado dedicado a los usuarios al inicio del documento, "Información publicada y acceso".

Sistema personalizado con buscadores de Internet

Se activa rellenando el siguiente parámetro:

Parámetro y ejemplo Significado

FindFile = find.txt	Archivo con la información de búsqueda de Google u otro buscador.
---------------------	---

El contenido del archivo de personalización de búsquedas se genera por los buscadores, como por ejemplo en Google, y también se puede personalizar.

Ejemplo de archivo HTML de buscador personalizado.

```
<!-- Establecer en name="cx" value="..." el valor de la busqueda -->
<!-- de google que hemos generado con crear busqueda personalizada -->
<div class="cFind navbar-form sidebar-search">
<form class="" role="search" id="cse-search-box" action="http://www.google.com/cse"
target="_blank">
<div class="input-group custom-search-form">
<input name="cx" type="hidden" value="016886959998277111980:2l7bdobrqge" />
<input name="ie" type="hidden" />
<div class="cTextFind"><input class="form-control" placeholder="B&uacute;squeda..."
type="text" name="q" value="" id="q"></div>
<div class="cButtonFind input-group-btn"><button class="form-control btn btn-default"
type="submit" name="sa" id="sa" value="?"><i class="glyphicon glyphicon-
search"></i></button></div>
</div></form>
</div>
```

Para que los principales buscadores accedan a las páginas publicadas:

- Enlazar la página publicada desde otras páginas ya incluidas en el motor de búsqueda.
- Dar a conocer al motor de búsqueda la existencia de la página, usando las herramientas de cada buscador.

Parámetro y ejemplo Significado

Sitemap = 1	Creación de una sección <i>sitemap</i> oculta, para los robots de los motores de búsqueda.
-------------	--

Autorización y restricción de usuarios

Es posible restringir los usuarios que tienen acceso a la página web generada, bien con un usuario y una contraseña común a todos o con un sistema de usuarios registrados, activando los siguientes parámetros.

Parámetro y ejemplo	Significado
LoginFile = login.txt	Archivo en formato HTML utilizado para personalizar el formulario donde se debe introducir el usuario y la contraseña
Password = ejempass	Contraseña común para acceder a la obra
User = ejempuser	Usuario común para acceder a la obra
UsersFile = users.txt	Lista de usuarios registrados

"users.txt" es un archivo en formato CSV con la estructura:

usuario, contraseña, permiso, dirección URL de una imagen, usuario, contraseña, ...

- 0: Sin permiso
- 1: Visualización
- 2: Descarga del concepto en formato BC3
- 10: Administrador

Se admiten máscaras para el usuario.

Ejemplo:

*, *, 0, ImagenGeneral, nombre, password, 1, imagen, nombre2, password2, 2, imagen2, admin, admin, 10, ImagenAdmin

Un usuario no puede iniciar sesión simultáneamente desde dos equipos distintos.

La sesión se cierra automáticamente si pasados cuatro minutos no se registra actividad por parte del usuario.

Solicitar información

Si se desea que el usuario pueda solicitar información sobre los conceptos que aparecen en las páginas, o sobre los resultados de una búsqueda mediante el sistema de términos, utilice el archivo indicado en los parámetros siguientes.

Parámetro y ejemplo	Significado
PedirInfoFile = pedirinfo.txt	Archivo para pedir información de los conceptos de una página
PedirInfoFindFile = pedirinfo.txt	Archivo para pedir en los resultados de una búsqueda
PedirInfoTitle = +INFO	Título de la columna para solicitar información.

El archivo debe cumplir la sintaxis HTML y pueden incluir expresiones evaluables de Presto. Debe contener entre los delimitadores "<a" y "</a" una expresión evaluable con una dirección URL. Su contenido se inserta en el código de cada página generada.

En las páginas aparecerá una columna con el título indicado en la variable. Cuando el usuario hace clic en esta columna el navegador envía el resultado de la expresión a la URL indicada.

Por ejemplo, la expresión:

```
<a ref="http://www.artame.es/peticion.asp?codigo=[Conceptos.Código] &codigo2=[Conceptos.Código]&resumen=[Conceptos.Resumen]">Pedir Info</a>
```

Genera y envía una línea como la siguiente:

```
http://www.artame.es/peticion.asp?codigo=C01&codigo2=ROCA&resumen=Ducha
```

Personalización avanzada

Además de la personalización basada en los parámetros ya descritos de los archivos ".cfg" hay otras posibilidades que dependen de la capacidad del usuario para escribir hojas de estilo CSS y códigos en HTML, JavaScript y otros recursos de programación.

Código HTML

Se puede insertar código HTML en los puntos indicados de las páginas generadas.

Parámetro y ejemplo	Significado
BodyBeginFile = bodybegin.txt	Archivo complementario al principio de la sección BODY.
BodyEndFile = bodyend.txt	Archivo complementario al final de la sección BODY.
HeadFile = head.txt	Archivo complementario al final de la sección HEAD.
HtmlFile = html.txt	Código o texto que se desea incluir en el código HTML generado.

Páginas de error

El servidor responde a los errores mostrando los archivos con el número de error indicado en la tabla y la extensión ".html".

Error	Archivo
202	Operación aceptada por el servidor
401	Acceso denegado: usuario o contraseña incorrecta
404	No encontrado: el navegador web ha sido capaz de comunicarse con el servidor, pero no existe el fichero que ha sido pedido
410	No disponible: indica que el recurso solicitado ya no está disponible

Error	Archivo
500	Error de memoria
501	Método de HTTP incorrecto
503	No se puede conectar con el servicio
550	Error en el archivo de configuración

Estos archivos pueden personalizarse y deben estar en el directorio "html" o, si no se ha especificado, en el directorio donde esté el ejecutable de Presto Publicación en Internet.

JavaScript y hojas de estilo CSS

Se puede modificar el contenido de las funciones JavaScript y los archivos "css" de los directorios "js" y "css", teniendo en cuenta que las clases e "ids" para utilizar en el "css", y las funciones de los "js" son las que ya están definidas, pero se puede cambiar su contenido o añadir nueva funcionalidad.

Los archivos se pueden modificar en los siguientes parámetros, que muestran el valor de defecto.

Parámetro y ejemplo	Significado
Javascript = JS/java.js *	Archivo JavaScript utilizado
StyleFirst = CSS/html.css * StyleSecond = CSS/estilo2.css *	Hojas de estilo; si se especifican dos, el usuario puede alternar entre uno u otro

* La ruta debe ser relativa a la ubicación de PrestoWebWCF.dll, ya que tienen que ser accesibles por IIS

Ejemplos

Se muestran algunos ejemplos como muestra de todas las posibilidades.

Exportar la información

La información publicada se puede copiar al portapapeles, exportar en los formatos CSV, Excel y PDF o generar una vista preliminar en el navegador mediante botones, con una apariencia determinada mediante hojas de estilos "css".

Para ello los scripts y los botones deben figurar en la definición de la dataTable donde se deseen incluir o en todas.

En el archivo "head.txt" incluido en el subdirectorio "PrestoWeb\cfg" del directorio de instalación de Presto ya están incluidos. Si no se desea que aparezcan debe eliminarse o comentarse esta parte del archivo.

Scripts

```
<script type="text/javascript"
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.1.2/js/dataTables.buttons.min.js"> </script>
<script type="text/javascript"
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jszip/2.5.0/jszip.min.js"> </script>
<script type="text/javascript"
src="https://cdn.rawgit.com/bpampuch/pdfmake/0.1.18/build/pdfmake.min.js"> </script>
<script type="text/javascript"
src="https://cdn.rawgit.com/bpampuch/pdfmake/0.1.18/build/vfs_fonts.js"> </script>
<script type="text/javascript"
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.1.2/js/buttons.html5.min.js"> </script>
<script type="text/javascript"
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.1.2/js/buttons.print.min.js"> </script>
```

Los botones van ir en la sección `$.extend($.fn.dataTable.defaults, {...});`

```
buttons: ['copy', 'csv', 'excel', 'pdf', 'print']
```

Cambiar el nombre y la pista de las columnas

Se puede sustituir el nombre de la variable de Presto de las columnas y su pista.

Por ejemplo, para que el campo "Conceptos.UsrNum" se visualice con el título "CO2" y la pista "Datos de CO2", añadir en el archivo "bodyend.txt" las siguientes líneas.

```
<script type="text/javascript">
$.cTHConceptos-UsrNum span').text('CO2');
$.cTHConceptos-UsrNum').prop('title', 'Datos de CO2');
</script>
```

Para ocultar las pistas sobre la cabecera de las columnas hay que añadir en el archivo "bodyend.txt" las siguientes líneas.

```
<script type="text/javascript">
$('[data-toggle="tooltip"]').tooltip('disable');
</script>
```

Abrir los enlaces en una nueva pestaña

Mediante JavaScript se puede abrir en una nueva pestaña del navegador un enlace a otro sitio web.

A continuación, se muestra un ejemplo que puede incluirse dentro de un archivo .html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
</head>
<body onload="window.open('http://bimobject.com/en-us/product?brand=daikin-europe'); window.history.back();">
</body>
</html>
```