



*Configurar Internet Information Server
para su uso con Linkar Suite*

Marzo 2020

Kosday Solutions



Configurar Internet Information Server para su uso con Linkar Suite

Linkar Manager utiliza internamente el servidor web Kestrel de Microsoft para la configuración de Linkar Server, la creación Api Keys de Linkar Rest API, la gestión de peticiones REST API, la monitorización de Linkar Server, etc.

Para acceder desde el exterior a los servicios descritos, con especial incidencia en los servicios web que utilicen Linkar REST API, podemos configurar nuestra red (cortafuegos, vpn, etc.) permitiendo el acceso a la dirección IP definida en *Linkar Server IP or Hostname* y el puerto definido en *Port to access Linkar Manager*.

Pero si en nuestra infraestructura ya tenemos instalado y configurado Internet Information Server podemos configurarlo para ejecutar estos servicios desde él.

De este modo podremos configurar el Sitio Web de forma cómoda desde el administrador de IIS, y usarlo para detener e iniciar Linkar Manager, gestionar los enlaces de acceso y los certificados SSL, etc.

En este HowTo le explicamos como hacerlo.

Requisitos previos

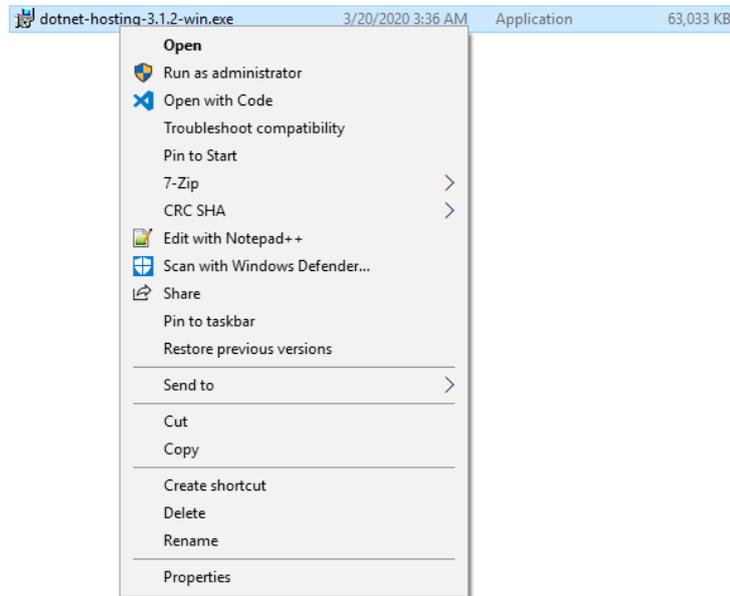
- Tener instalado Linkar Suite.
- Tener instalado Internet Information Server
- Sistema Operativo Windows 7 o superior, o Windows Server 2012 R2 o superior.

Instalación del conjunto de hospedaje de .NET Core

Debes descargar e instalar el siguiente archivo. Se trata de un módulo para Internet Information Server necesario para que el servidor web funcione correctamente. Es muy importante ejecutar el instalador como administrador

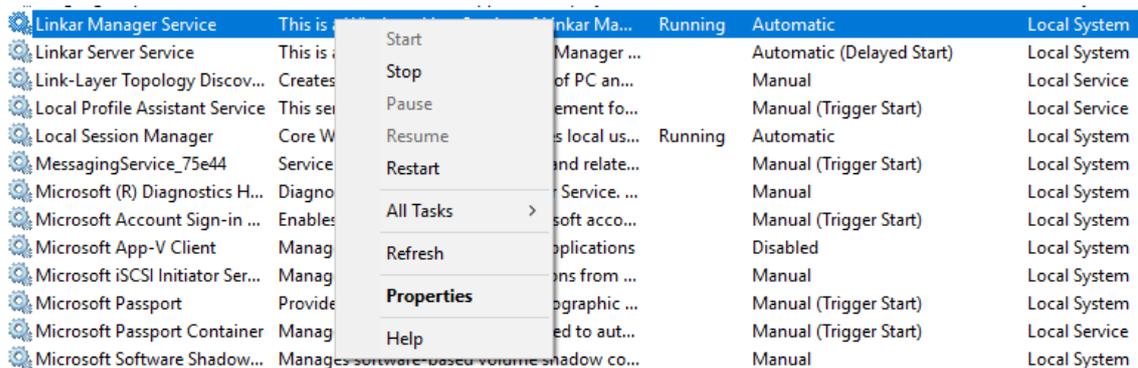
<https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-core/thank-you/runtime-aspnetcore-3.1.2-windows-hosting-bundle-installer>

Configurar Internet Information Server para su uso con Linkar Suite



Parar el servicio Linkar Manager

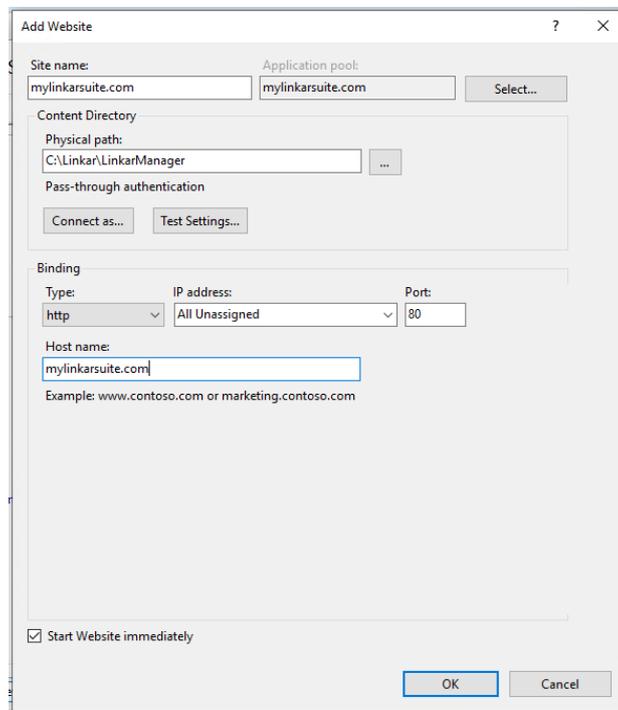
Detén el servicio Linkar Manager y pon su configuración de arranque en Manual. El proceso Linkar Manager iniciado por Internet Information Service no puede ejecutarse a la vez que el servicio.



Crea el sitio

Abriremos el administrador de Internet Information Service y crearemos un nuevo sitio web.

Configurar Internet Information Server para su uso con Linkar Suite

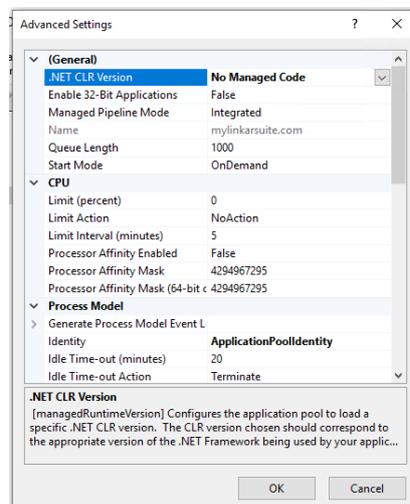


Es muy importante que el Physical path apunte a la carpeta LinkarManager que se encuentra dentro del directorio donde se ha instalado Linkar Suite (normalmente c:\Linkar\LinkarManager)

Configura el Grupo de Aplicaciones

En la configuración del Grupo de Aplicaciones que se acaba de crear debemos hacer la siguiente modificación:

- .NET CL version debe establecerse con el valor No Managed Code.

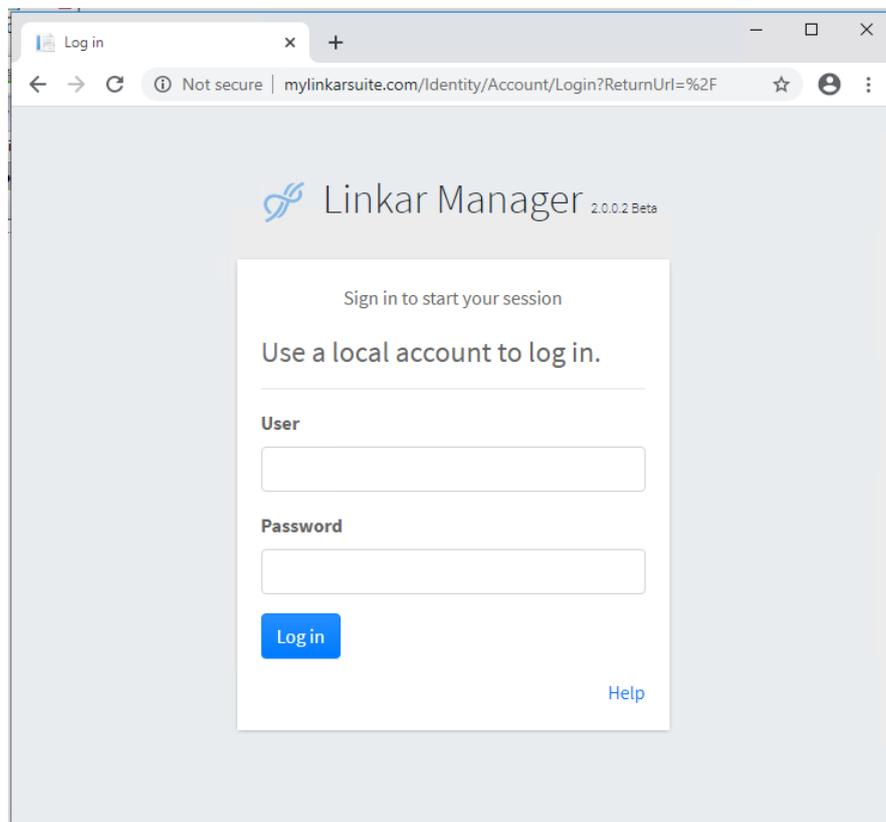


Configurar Internet Information Server para su uso con Linkar Suite

Accede a Linkar Manager desde el nuevo sitio

Una vez hecho esto ya podemos acceder a Linkar Manager desde el sitio web que acabamos de crear: <http://mylinkarsuite.com>

Recuerda que con esta configuración ya no es necesario arrancar y parar el servicio LinkarManager. IIS se encargará de esta tarea.



Conclusiones

Con estos sencillos pasos tu servidor web IIS quedara configurado para gestionar Linkar Manager. Podrá hacer uso de las funcionalidades que le brinda este servidor web y añadir Linkar Manager como un sitio web más dentro de su servidor web (IIS). De la misma manera podrás utilizar servicios web con Linkar REST API.

Configurar Internet Information Server para su uso con Linkar Suite

El uso de IIS nos permite desligar la IP/Hostname que hayamos configurado para Linkar Server de la que se usa para acceder a Linkar Manager y a Linkar REST API.

Desvincular la IP en la que escucha Linkar Manager (configurada en IIS) de la IP en la que escucha Linkar Server (configurada en Linkar) nos permite limitar el acceso a Linkar Server en 3 escenarios diferentes:

- Linkar Server local: Si la IP o Hostname de Linkar Server es 127.0.0.1 o localhost, conseguiremos que solo los clientes Linkar ubicados en el mismo equipo puedan acceder a él.
- Linkar Server privado: Si la IP o Hostname de Linkar Server es una IP Privada o un hostname que se resuelva a una IP Privada, conseguiremos que solo los clientes Linkar dentro de la misma red puedan acceder a Linkar Server. Esto requiere configurar el cortafuegos para permitir el acceso desde otros equipos externos a la red. También podría requerir configurar el cortafuegos del equipo donde se aloja Linkar Server.
- Linkar Server público: Si la IP o Hostname de Linkar Server es una IP Publica o un hostname que se resuelva a una IP Publica, conseguiremos que cualquier cliente pueda acceder a Linkar Server desde cualquier sitio. Esto puede requerir la configuración del cortafuegos para permitir el acceso.

Pero podrá acceder a Linkar Manager y LINKAR REST API a través de su servidor web IIS y de la configuración de éste en cualquiera de los 3 escenarios.

Configurar Internet Information Server para su uso con
Linkar Suite

GRACIAS

www.kosday.com

support@kosday.com