

Esystem

# Manual de Configuración

API Ittsabus – kupos.pe

Versión 1.0

Eliecer Canales  
10-10-2025

# Manual de Configuración del Sitio Web en IIS para Kupos API

## Control de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Observaciones
10/10/2025	V1.0	Eliecer Canales	Versión inicial

## 1. Creación del Directorio de Trabajo

**Objetivo:** Preparar el entorno de archivos donde residirá la aplicación web.

**Pasos:**

1. **Descargar el paquete de instalación:**

Acceder al siguiente enlace y descargar el archivo comprimido .zip:

[Descargar .zip](#)

<https://drive.google.com/file/d/1fh0koDC-FeHoLnwI7THpZ59lo03vBsh3/view?usp=sharing>

2. **Descomprimir el archivo:**

Crear una carpeta de trabajo local y extraer el contenido del archivo .zip descargado.

3. **Crear el directorio en IIS:**

Abrir el explorador de archivos y navegar hasta: C:\inetpub\wwwroot

Crear una nueva carpeta con el nombre **kupos-api**, quedando:

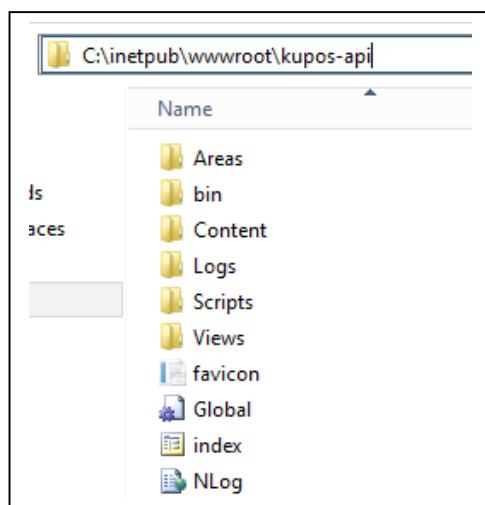
C:\inetpub\wwwroot\kupos-api

4. **Copiar los archivos:**

Mover todo el contenido descomprimido dentro del directorio anterior. La estructura debe coincidir con la del paquete original.

5. **Asignar permisos:**

Sobre la carpeta C:\inetpub\wwwroot\kupos-api\Logs, otorgar permisos **Full Control** al usuario **IIS\_IUSRS** para permitir la escritura de logs por parte del sitio web.



## 2. Creación del Sitio en IIS

**Objetivo:** Registrar y configurar el sitio web en el servidor IIS.

**Pasos:**

1. Abrir el **Administrador de IIS** (inetmgr).
2. En el panel de **Connections**, hacer clic derecho sobre **Sites** → **Add Website...**
3. Completar los campos con los siguientes valores:

Campo	Valor de ejemplo
Site Name	kupos-api
Application Pool	DefaultAppPool
Physical Path	C:\inetpub\wwwroot\kupos-api

4. En la sección **Binding**, configurar:
  - **Type:** http (*o https si se dispone de certificado*)
  - **IP Address:** seleccionar una IP disponible
  - **Port:** 5560 (*puede modificarse según disponibilidad*)
  - **Host name:** dominio asignado, por ejemplo:  
endpoint-iitsa.kupos.com
5. Si el sitio utiliza **https**, seleccionar el **SSL Certificate** correspondiente al dominio configurado en *Host name*.
6. Finalizar el asistente y confirmar que el sitio aparezca en la lista de IIS.

### 3. Configuración de Conexión a SQL Server

**Objetivo:** Ajustar los parámetros de conexión a la base de datos según el entorno del cliente.

**Pasos:**

1. Abrir el archivo de configuración de la aplicación:
2. C:\inetpub\wwwroot\kupos-api\web.config
3. Localizar la línea correspondiente a la cadena de conexión:

```
<add name="cnnDatos"
connectionString="metadata=res://*/Modelo.csdl|res://*/Modelo.ssdl|res://*/Modelo.
msl;provider=System.Data.SqlClient;provider connection string="data
source=200.48.194.230;initial catalog=BDITTSABUS;persist security info=True;user
id=kupos;password=Z3us$2025.;trustservercertificate=True;MultipleActiveResultSets=
True;App=EntityFramework"" providerName="System.Data.EntityClient" />
```

4. Modificar los valores de la cadena según las credenciales entregadas por **Ittsabus**:
  - **data source** → Dirección o IP del servidor SQL.
  - **initial catalog** → Nombre de la base de datos.
  - **user id** → Usuario autorizado.
  - **password** → Contraseña asociada.

**Nota:** Los valores predeterminados corresponden a una base de datos de pruebas.

## 4. Validación del Endpoint

Una vez configurado el sitio y la base de datos:

1. Iniciar el sitio desde IIS (Start en el panel derecho).
2. Acceder mediante el navegador a la URL definida en la configuración de Host name y Port, por ejemplo: <https://endpoint-iitsa.kupos.com:5560/api/v1>
3. Verificar que el endpoint responda correctamente y que el acceso a la base de datos sea exitoso.

## 5. Recomendaciones Finales

- Verificar que el puerto configurado (por ejemplo, 5560) esté habilitado en el firewall del servidor.
- Asegurarse de que el Application Pool tenga configurada una versión compatible de .NET Framework.
- Mantener los permisos del directorio Logs actualizados para evitar errores de escritura.
- Realizar una copia de seguridad del archivo web.config antes de cualquier modificación.

**Documento preparado por:**

*Esystem - Configuración y Despliegue de Aplicaciones Web*