

# Aplicación WEB con VUE

















Para el desarrollo de la aplicación cliente se utiliza [VUE 3.9.1](#) la interfaz de un solo componente llamado productos.

☰ Punto de venta

Todos los Productos

Buscar producto

AGREGAR UN PRODUCTO

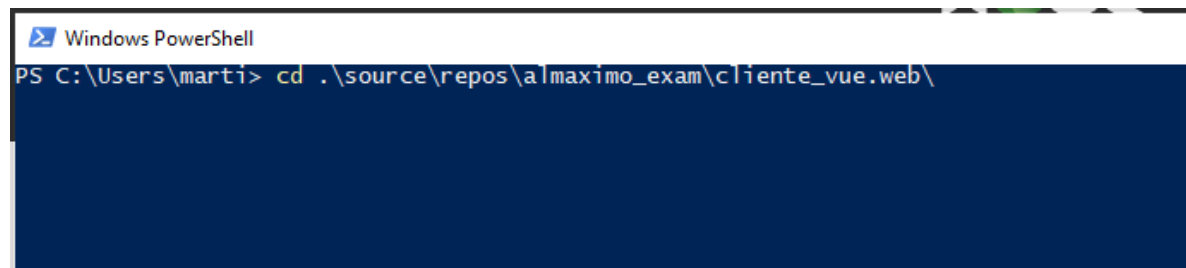
Clave ↑	Nombre	Tipo de producto	Costo	Estatus	Proveedor	
coca-cola2.5l	Coca-Cola 2.5 L	Refresco	25.3	25	Abarrotera Almaximo	 
coca-cola2l	Coca-Cola 2 L	Refresco	24.3	24	Abarrotera Almaximo	 
coca1l	Coca-Cola 1 L	Refresco	20.5	20	FEMSA	 
coca355ml	Coca-Cola 355 ML	Refresco	9.5	10	FEMSA	 
coca400ml	Coca-Cola 400 ML	Refresco	9.5	10	FEMSA	 
cocacola2.5l	Coca-Cola 2.5 L	Refresco	25.4	25	FEMSA	 
cocacola355ml	Coca-Cola 355 ML	Refresco	9.6	10	Abarrotera Almaximo	 
cocacola400ml	Coca-Cola 400 ML	Refresco	10.4	10	Abarrotera Almaximo	 

La interfaz muestra un listado de los productos en la base de datos los cuales se pueden editar y eliminar, un cuadro de búsqueda y un botón para agregar nuevos productos.

## Instalación de la aplicación

Para el uso correcto de la aplicación se requiere de [NodeJS](#) una vez descargado e instalado, podemos abrir nuestro proyecto desde CMD o PowerShell.

```
cd .\Descargas\almaximo_exam\cliente_vue.web\
```



Posteriormente debemos instalar las dependencias del proyecto con el gestor de paquetes [npm](#) que viene por defecto en la instalación de [NodeJS](#).

```
npm install
```

## Levantar servidor local

Con el siguiente podemos levantar el servidor local y probar la aplicación.

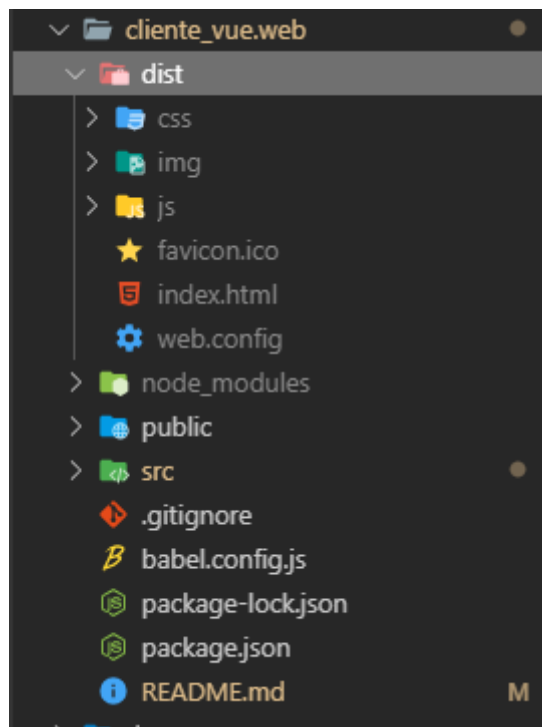
```
npm run serve
```

## Crear los archivos para producción

Para poder realizar la publicación de la aplicación se deben generar los archivos css, js y html.

```
npm run build
```

Este comando nos genera una carpeta de nombre **dist**.



## Publicación en IIS

Para la publicación de nuestro cliente, debemos crear un archivo **web.config** dentro de nuestro directorio dist, el cual de acuerdo a la [documentación oficial](#) de VUE de llevar lo siguiente.

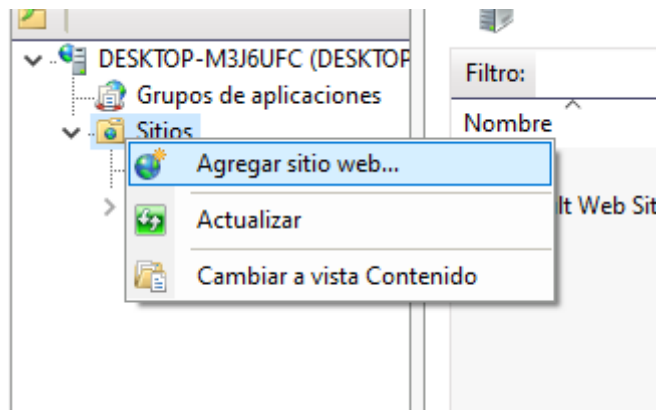
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <rewrite>
      <rules>
        <rule name="Handle History Mode and custom 404/500"
stopProcessing="true">
          <match url="(.*)" />
          <conditions logicalGrouping="MatchAll">
```

```

        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile" negate="true"
/>
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsDirectory"
negate="true" />
    </conditions>
    <action type="Rewrite" url="/" />
</rule>
</rules>
</rewrite>
</system.webServer>
</configuration>

```

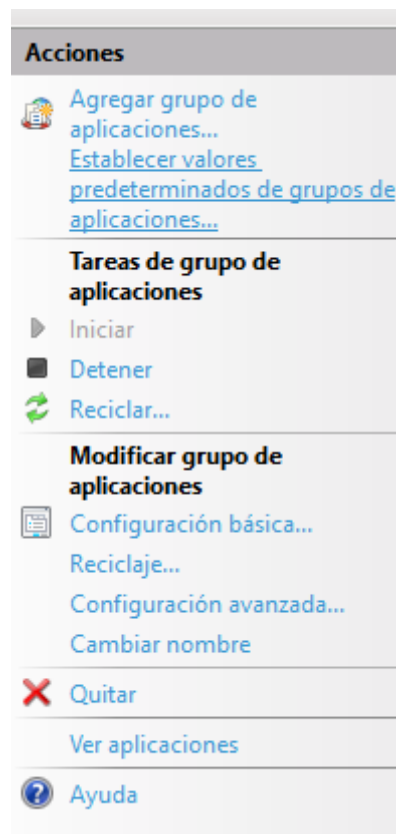
Ahora abriremos nuestro servidor IIS y nos dispondremos a agregar un nuevo sitio web.



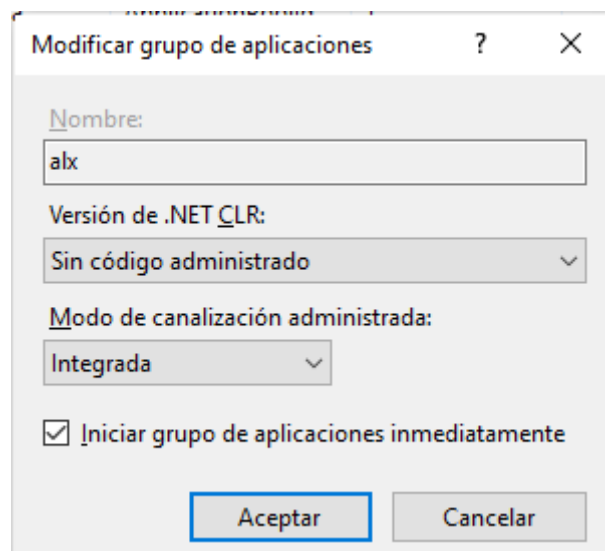
Indicamos los datos solicitados.

Y listo, el sitio web llamado **vue** se agrego a nuestro servidor IIS, pero aun realizar algunos ajustes antes de probar nuestra aplicación.

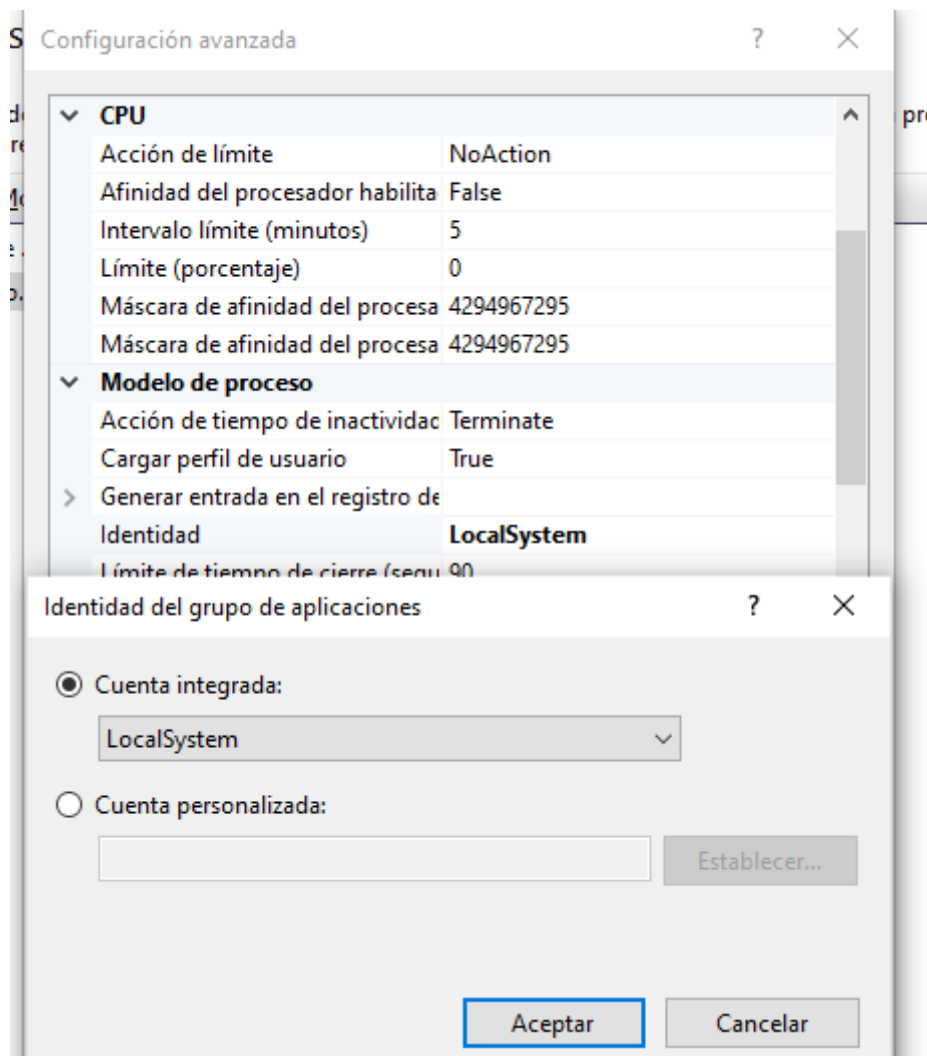
Del lado izquierdo de nuestro servidor podemos encontrar el panel de *Conexiones* y veremos una opción llamada **Grupos de aplicaciones**, buscamos y seleccionamos el grupo llamado de la misma manera que nuestro grupo, en este caso **vue**, después del lado derecho se muestra el panel de *Acciones* y sección *Modificar grupo de aplicaciones*, damos clic en **Configuración básica...**



Cambiamos la opción *Versión de .NET CLR* a *Sin código administrado* y clic en aceptar.



Para finalizar en le mismo panel buscamos la opción **Configuración avanzada** y configuramos la opción *Identidad* con la opción *Local/System*.



Con esto es hemos finalizado la instalación de nuestra aplicación cliente VUE. Ahora no deponemos abrir la pagina con nuestra ip local y el puerto asignado en este caso el 5001.

