



Manual General Control GASFE Web



Microsoft Partner
Gold Application Development



Certified
business-led
service desk
★★★★

TABLA DE CONTENIDO

Introducción.....	2
Objetivo.....	2
Nombre del sistema y alcance	2
Prerrequisitos	2
Requerimientos	3
Activar IIS.....	3
Instalador CGFE Web.....	4
Permisos en carpeta wwwroot.....	5
Solicitud de licencia SoftkeyWEB.....	7
Instalación	8
Configuración de CGFE Web	8
Actualización de Base de Datos.....	18
Configuración en IIS.....	20
Configuración de puerto para la publicación de CGFE Web.....	22
Procedimiento para acceder al sistema	25
Descripción del entorno de trabajo	26
Generar factura	27

Introducción

Este documento está elaborado de tal manera que los usuarios que ingresen puedan encontrar de una manera ágil y sencilla cómo se debe operar en el portal **ControlGASFE Web**.

Objetivo

Proporcionar a los usuarios los pasos necesarios para la instalación, configuración, y actualización de la base de datos para la operatividad del portal **ControlGASFE Web**, para emitir facturas.

Nombre del sistema y alcance

ControlGASFE Web, es una herramienta de servicio de facturación para gasolineras, **ATIO® Group** sólo es Proveedor del servicio, la emisión y envío de comprobantes fiscales es responsabilidad de las propias Estaciones de Servicio.

Prerrequisitos

- ControlGASFE Web versión actualizada.
- ControlGAS® instalado y actualizado.
- Base de datos de ControlGAS.
- SQL Server 2019 o posterior.
- Ejecutar Windows Update para comprobar cualquier actualización de .NET Framework.

Requerimientos

Activar IIS

Ir a **Panel de Control < Programas y Características < Activar o desactivar las Características de Windows < seleccionamos todos los paquetes y cada uno de los componentes para el correcto funcionamiento de IIS (figura 1).**

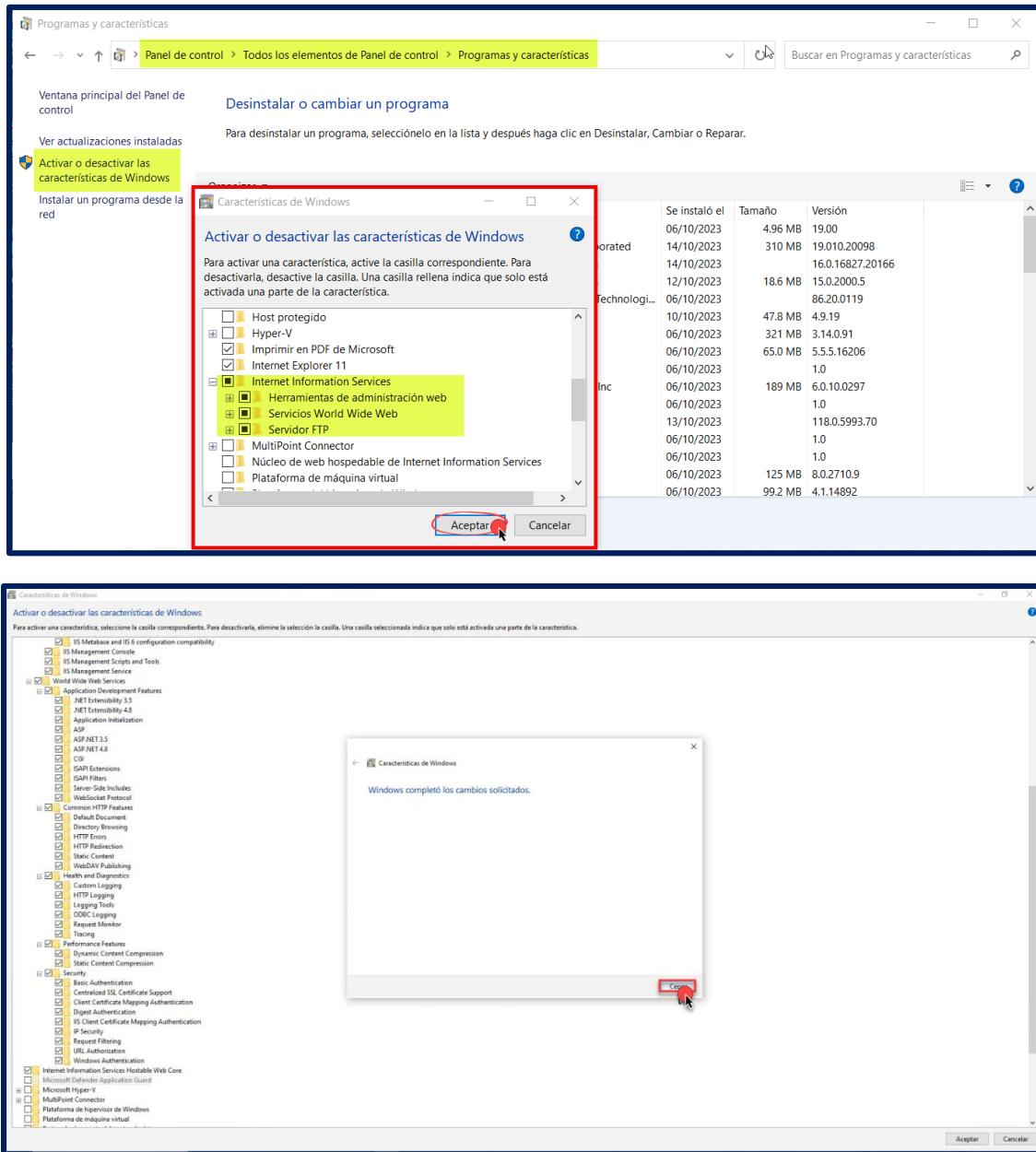
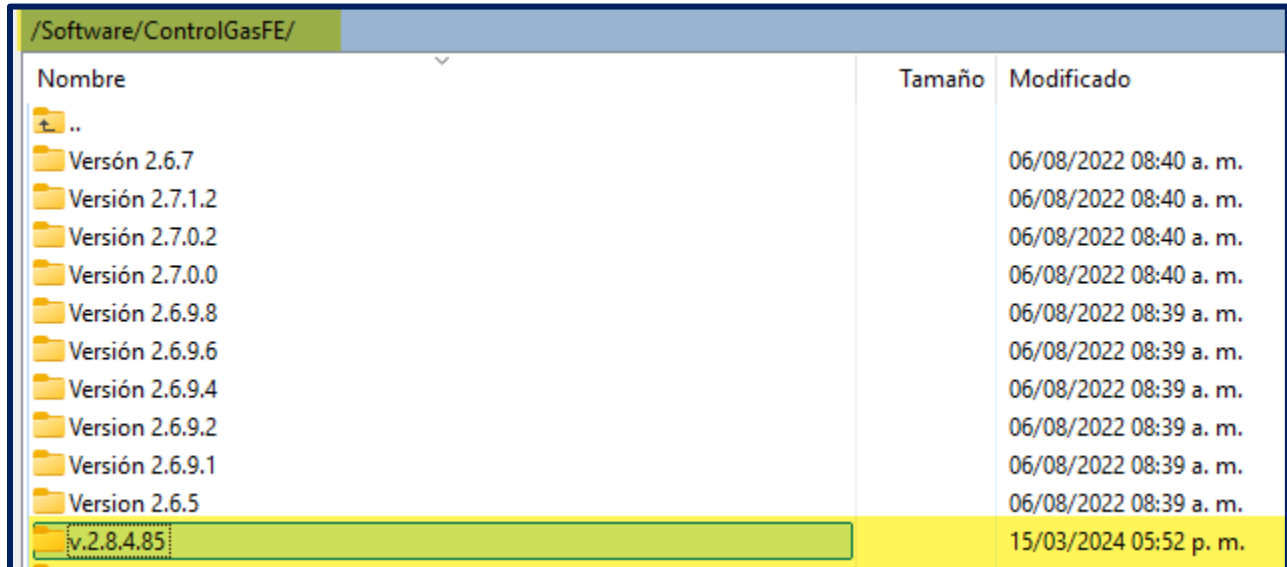


Figura 1 Activar IIS

Instalador CGFE Web

Descargar la última versión de **ControlGASFE Web** publicada en el **FTP de ATIO®** en la ruta: [Software/ControlGasFE](#) (figura 2).



Nombre	Tamaño	Modificado
..		
Versión 2.6.7		06/08/2022 08:40 a. m.
Versión 2.7.1.2		06/08/2022 08:40 a. m.
Versión 2.7.0.2		06/08/2022 08:40 a. m.
Versión 2.7.0.0		06/08/2022 08:40 a. m.
Versión 2.6.9.8		06/08/2022 08:39 a. m.
Versión 2.6.9.6		06/08/2022 08:39 a. m.
Versión 2.6.9.4		06/08/2022 08:39 a. m.
Version 2.6.9.2		06/08/2022 08:39 a. m.
Versión 2.6.9.1		06/08/2022 08:39 a. m.
Version 2.6.5		06/08/2022 08:39 a. m.
v.2.8.4.85		15/03/2024 05:52 p. m.

Figura 2 FTP de ATIO

Copiar la carpeta **ControlGASFE** en **C:\\inetpub\\wwwroot** (figura 3).

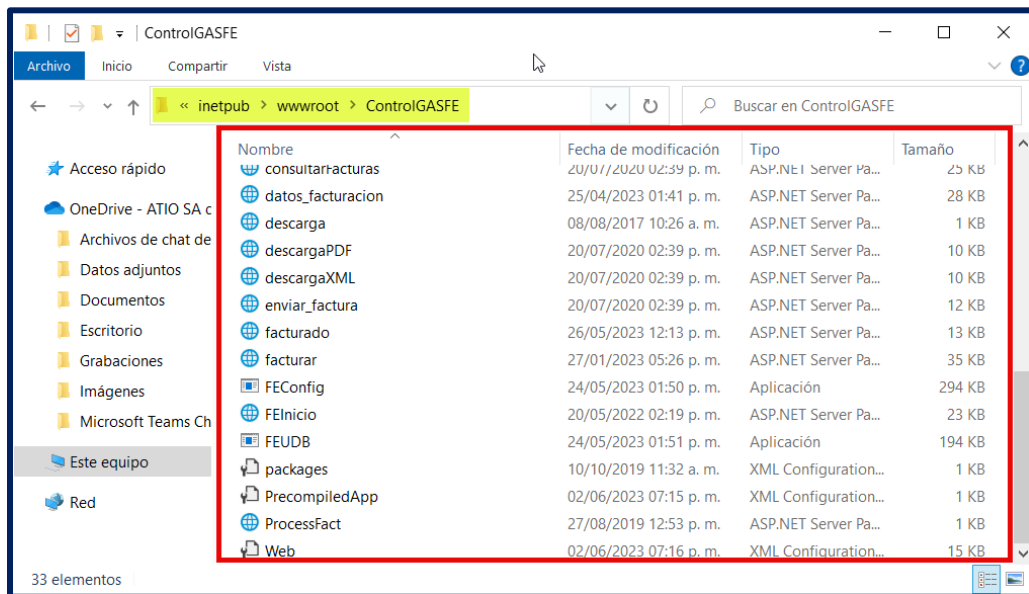


Figura 3 Carpeta ControlGASFE

Permisos en carpeta wwwroot

Previamente se da todos los permisos en la carpeta seguridad:

Ir a **C:\inetpub** < dar clic derecho **Propiedades de wwwroot** < pestaña **Seguridad** < Usuario **CREATOR OWNER** y dar clic en botón **Editar** (figura 4).

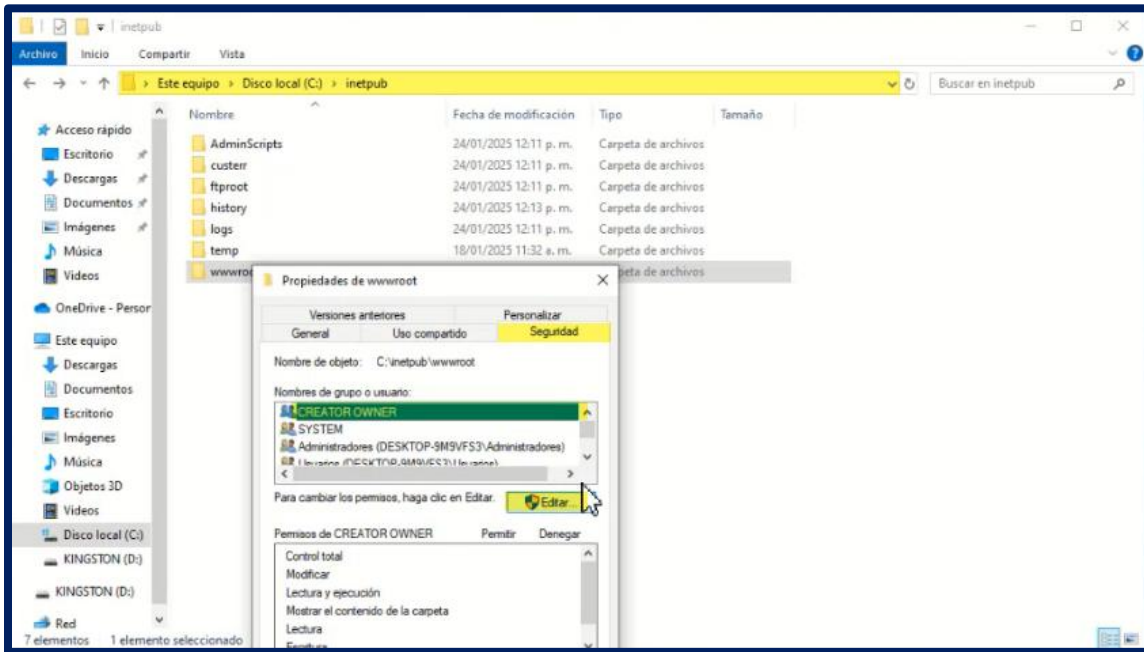


Figura 4 Propiedades de wwwroot

Permitir todos los permisos a todos los nombres del grupo o usuario (figura 5).

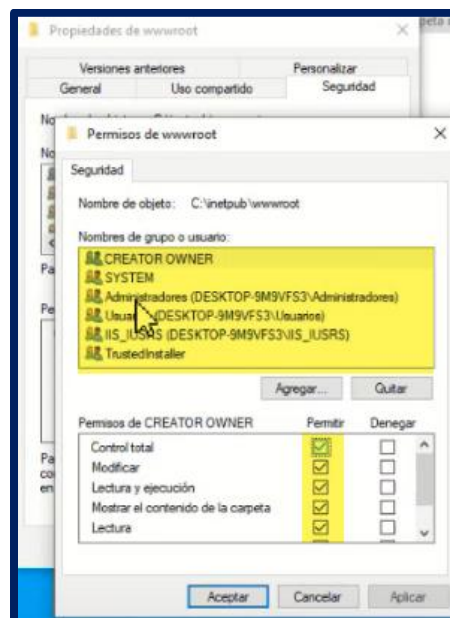


Figura 5 Dar permisos

Una vez agregados todos los permisos a todos los usuarios, dar clic en botón **Agregar**. Agregar los usuarios **Everyone; NETWORK; IUSR** separados por (;), y dar clic en **Aceptar** y por último dar clic en **Aplicar** (figura 6).

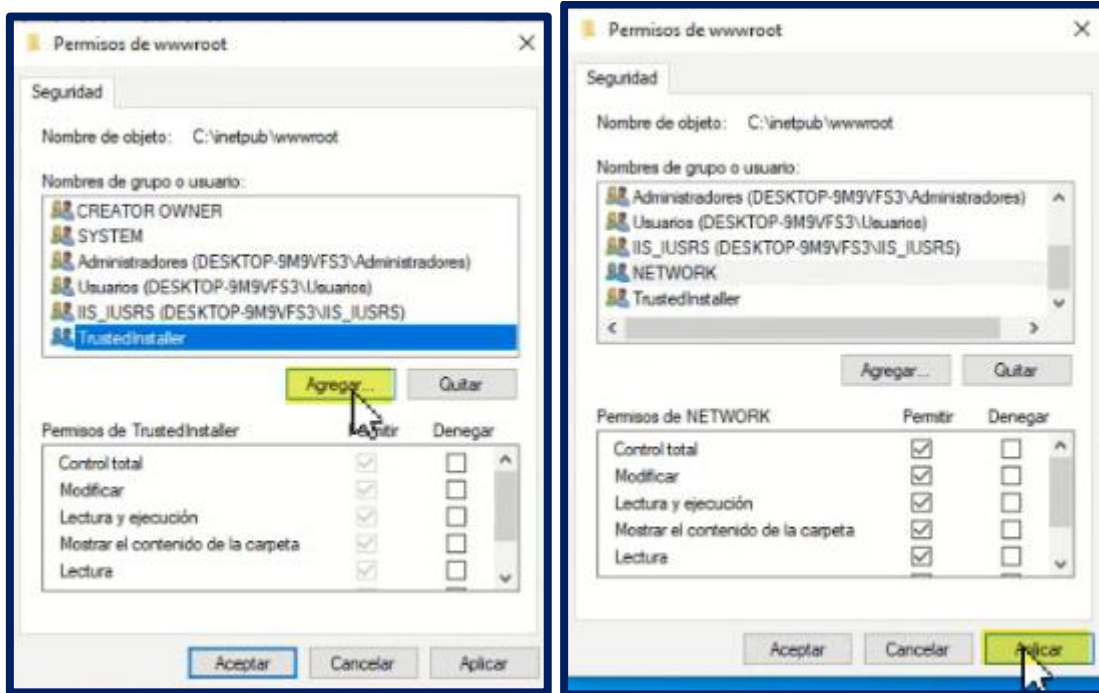


Figura 6 Agregar / Aplicar permisos

Solicitud de licencia SoftkeyWEB

Para generar la licencia es necesario descargar la aplicación de **InfoMaker** del ftp de ATIO® en la siguiente ruta: /Software/ControlGasFE/LICENCIA a partir de Ver 1.4.3 (figura 7).

/Software/ControlGasFE/LICENCIA a partir de Ver 1.4.3/		
Nombre	Tamaño	Modificado
infoMaker.exe	24 KB	14/02/2017 12:31 p. m.

Figura 7 FTP de ATIO

Una vez que se descarga, ejecutar el archivo **infoMaker.exe** el cual nos abrirá una ventana donde se ingresa el número de la estación, dicha aplicación nos generará un archivo con extensión .ATIO el cual se enviará al área de licenciamiento para que se genere la licencia correspondiente de la estación solicitante (figura 8).

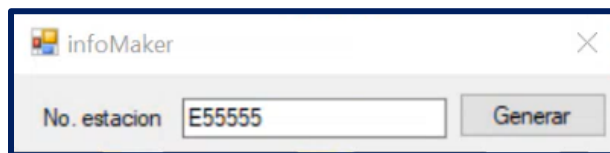
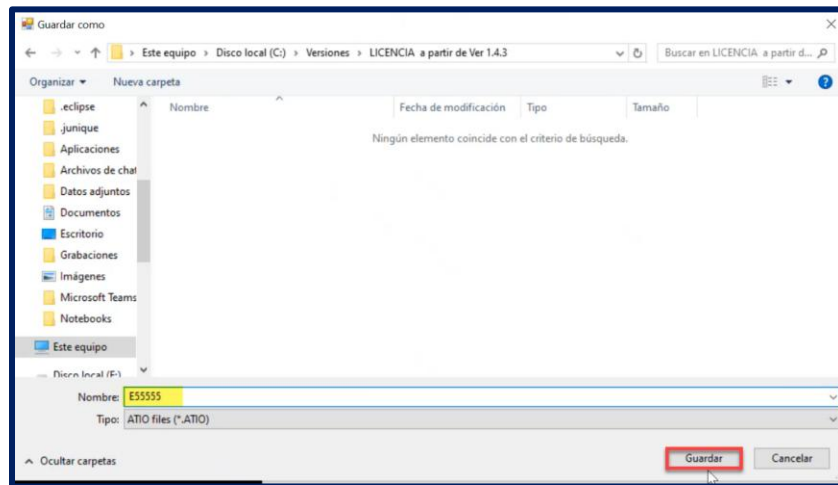



Figura 8 infoMaker | Licencia

Instalación

Configuración de CGFE Web

Para realizar la configuración es necesario ejecutar como Administrador el archivo **FEConfig.exe** (figura 9).

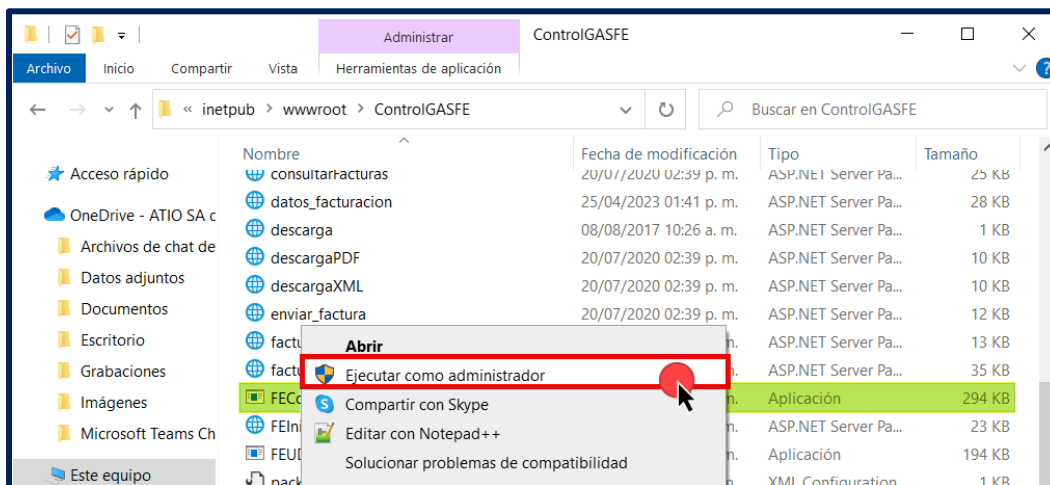


Figura 9 Ejecutar como Administrador

Nos abrirá la siguiente pantalla donde nos pedirá la **contraseña** para poder ingresar (figura 10).

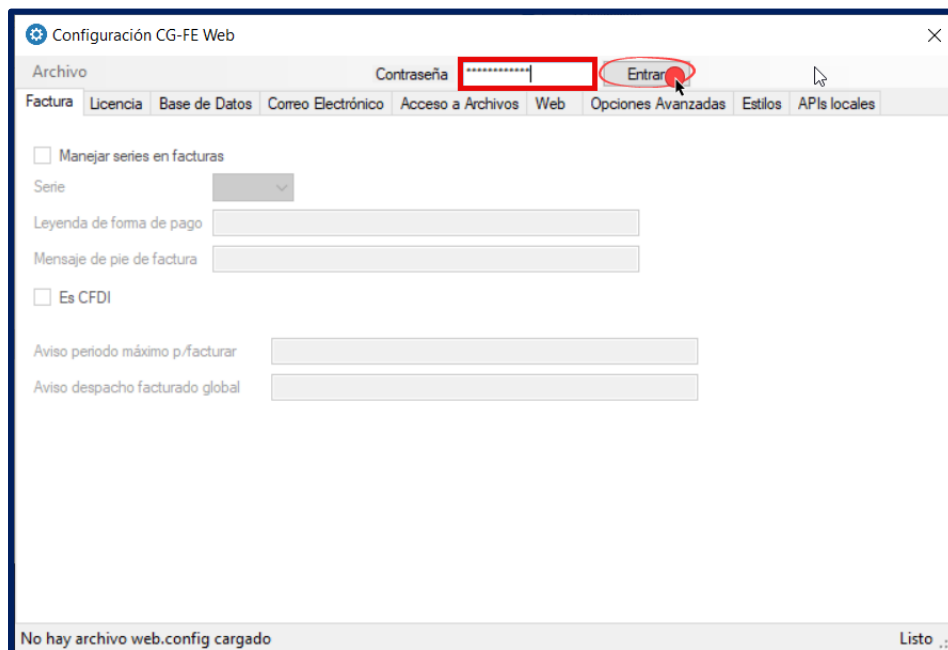


Figura 10 Ingresar contraseña

Ir a **Archivo** < **Abrir**. Nos mandará al directorio virtual (**C:\\inetpub\\wwwroot\\ControlGasFE**) y abrir el archivo **web de configuración** (figura 11).

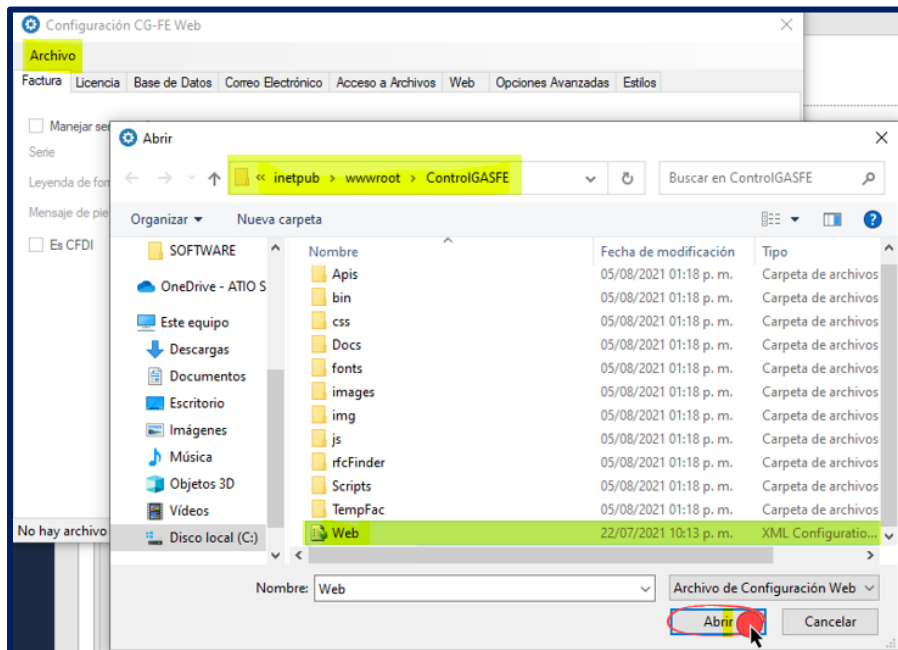


Figura 11 Abrir el archivo de configuración Web.config

A continuación, se pueden editar los parámetros de **Configuración de CG-FE Web**.

Pestaña **Factura** (figura 12).

Serie – Campo obligatorio.

Serie en la cual se generarán las facturas (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, T, W, X, Y, Z).

Leyenda de forma de pago – Campo obligatorio.

Texto que aparecerá en la factura indicando la forma de pago.

Mensaje de pie de factura – Campo opcional.

Texto al pie de la factura.

CFDI.

SI está activada indica que se usará CFDI, de lo contrario se usará CFD.

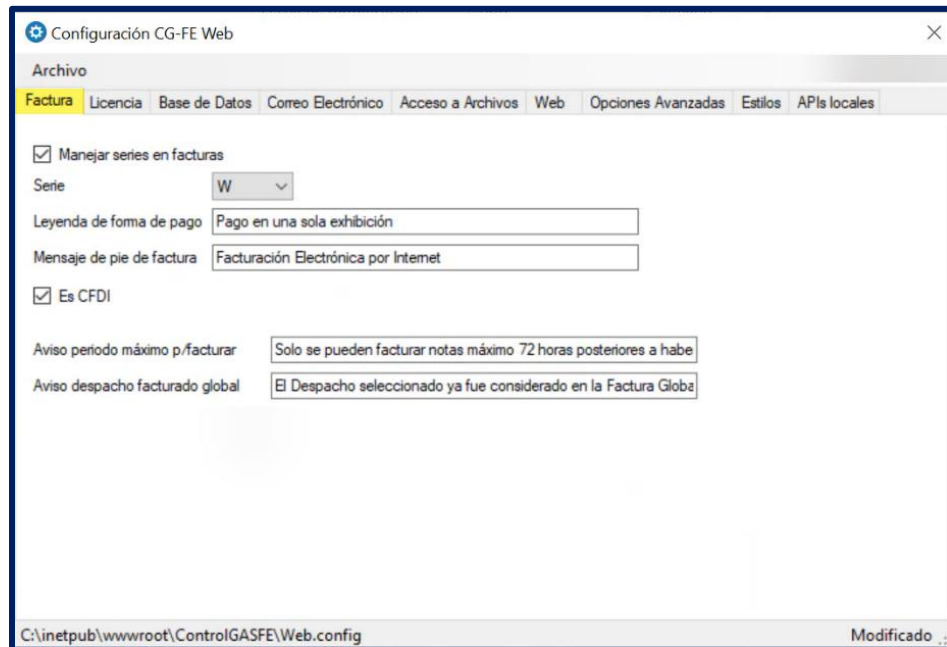


Figura 12 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Factura

Pestaña **Licencia**, en este apartado ingresaremos la licencia proporcionada por el área de licenciamiento (figura 13).

SoftkeyWEB y **SoftkeyWEB2**. Es un campo obligatorio y es la cadena devuelta por correo a petición de licencia

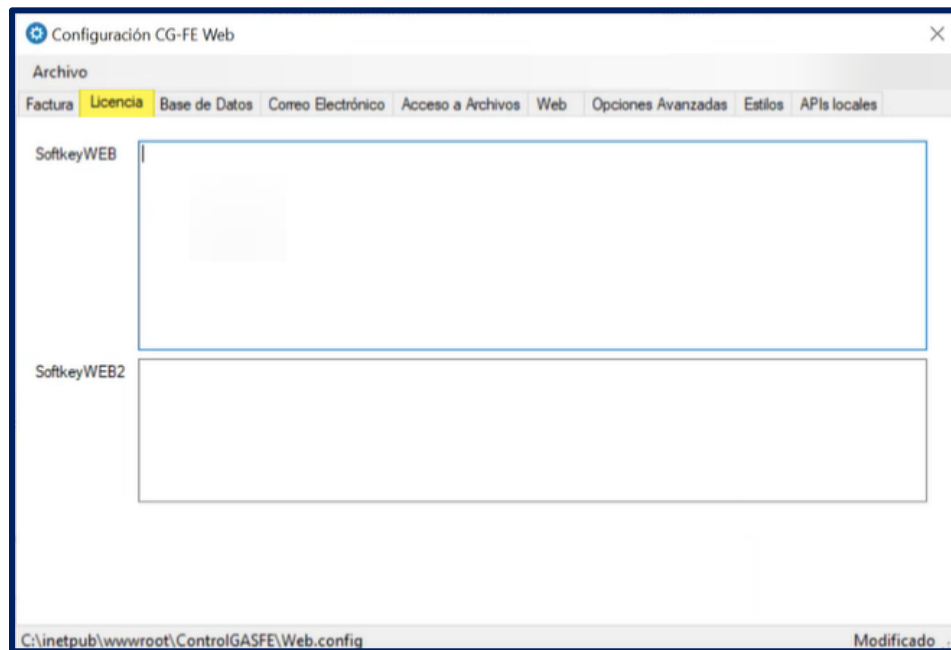


Figura 13 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Licencia

Pestaña **Bases de Datos** (figura 14).

ControlGAS – Datos de la instancia y Base de Datos para la conexión con ControlGAS.

EdiFACT – Datos de la instancia y Base de Datos para la conexión con Facturación Electrónica (Featio).

Replicar cambios de clientes en Corporativo - Datos del corporativo para loggear los clientes.

Nota: Es necesario que la VPN este establecida o que la red sea corporativa-estación o que este en la misma red

Seguridad PCI – Es activada para equipo con hardening.

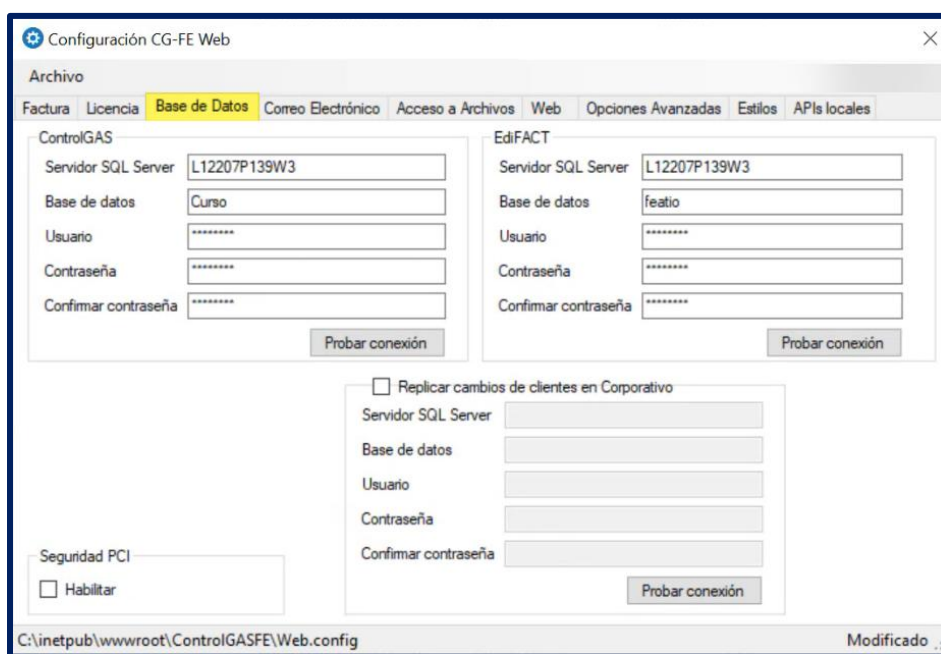


Figura 14 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Bases de Datos

Una vez que se agrega la información correspondiente, será necesario dar clic en botón **Probar conexión** para continuar (figura 15).

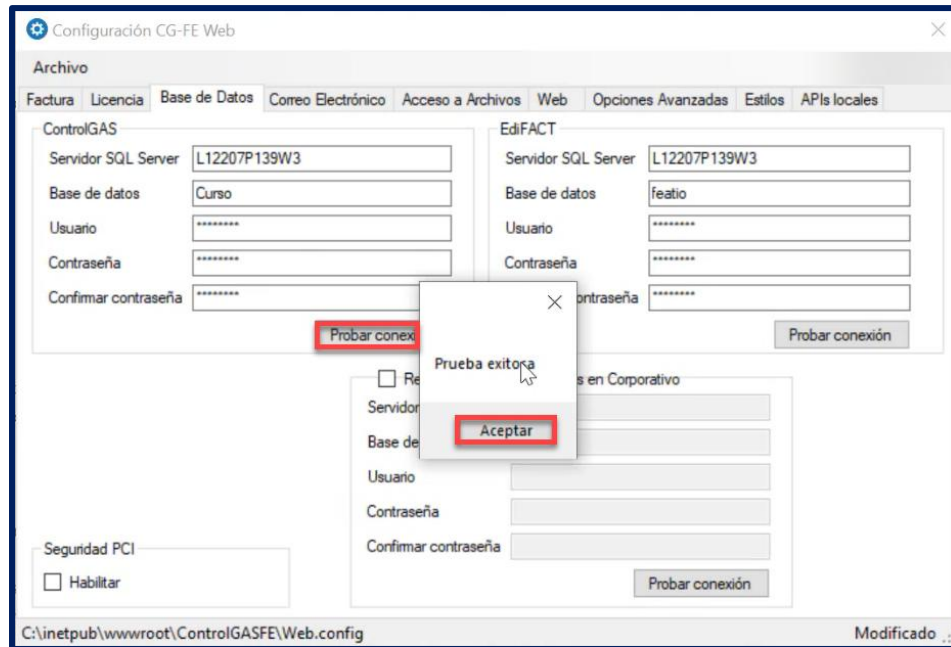


Figura 15 Prueba exitosa

Pestaña **Correo Electrónico**, en esta pestaña configuraremos el correo electrónico para él envío de facturas desde ControlGasFE (figura 16).

Enviar facturas de correo electrónico de forma automática – Al seleccionar esta opción, al realizar una factura automáticamente se mandará correo adicional al que envía el conector de Facturación, si se encuentra inactiva, solo se mandará el correo del conector Edifact.

Servidor SMTP – Dirección IP o nombre del servidor SMTP (ej. smtp.dominio.com).

Puerto SMTP – Puerto en el cual se establece la conexión al servidor SMTP.

Usuario – Cuenta de correo del remitente (ej. usuario@dominio.com).

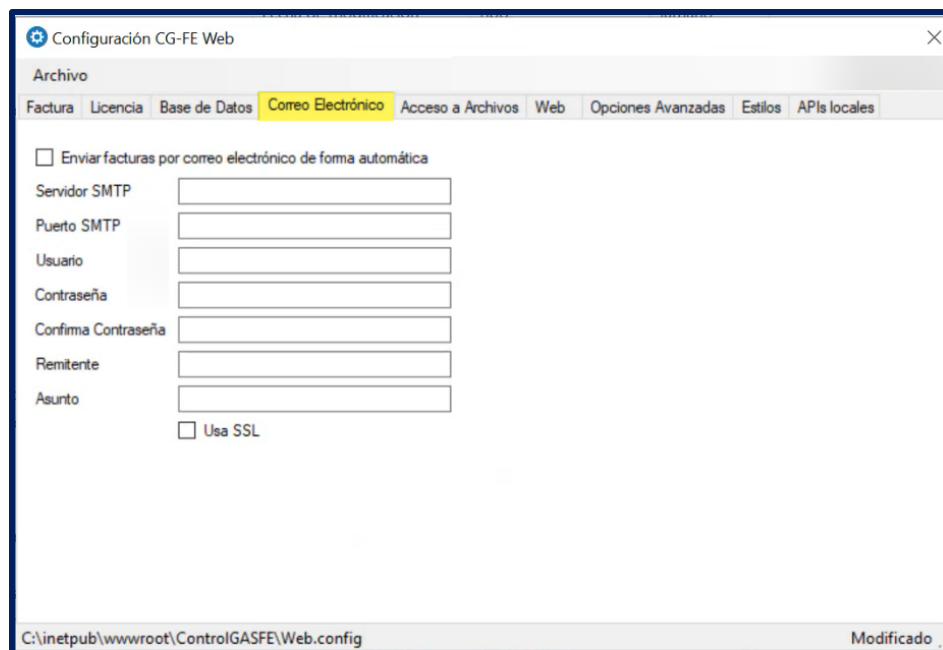
Contraseña – Contraseña de la cuenta de correo.

Confirma Contraseña – Repetir la contraseña.

Remitente – Dirección de correo del remitente (ej. feweb@dominio.com).

Asunto – Asunto del correo electrónico.

Usa SSL – Indica si se usa SMTP seguro SSL.



The screenshot shows a web application window titled "Configuración CG-FE Web". The "Correo Electrónico" tab is selected. The form contains the following elements:

- Enviar facturas por correo electrónico de forma automática
- Servidor SMTP: [Text Input Field]
- Puerto SMTP: [Text Input Field]
- Usuario: [Text Input Field]
- Contraseña: [Text Input Field]
- Confirma Contraseña: [Text Input Field]
- Remitente: [Text Input Field]
- Asunto: [Text Input Field]
- Usa SSL

The status bar at the bottom indicates the file path "C:\inetpub\wwwroot\ControlGASFE\Web.config" and the word "Modificado".

Figura 16 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Correo Electrónico

Pestaña **Acceso a Archivos** son las carpetas en las que se encuentran alojadas las facturas (figura 17).

Numero de intentos para obtener los archivos, en esta opción configuramos el tiempo límite que debe pasar para que muestre el error que no se tiene acceso al archivo, se configura en segundos.

Acceso, en este apartado se configura el acceso a las facturas para su descarga y visualización. Es recomendado dejarla en carpeta compartida.

Tipo de acceso a archivos – Configura el tipo de acceso para obtener los archivos PDF y XML, se selecciona una de las siguientes opciones:

Disco Local - Cuando los archivos se encuentran en el mismo equipo. No se requiere datos adicionales.

Carpeta compartida - Se utiliza para conexión a otra PC, en la cual nos pedirá los siguientes datos de conexión:

Usuario: Usuario de la PC a la que se realizara la conexión.

Contraseña: Contraseña del usuario.

Dominio: IP o nombre del equipo a conectar.

FTP - Se utiliza para conexión a otra PC, en la cual nos pedirá los siguientes datos de conexión:

Servidor FTP Dirección del Servidor FTP a conectar.

Usuario: Usuario del FTP para tener acceso.

Contraseña: Contraseña del usuario.

Ruta genérica de facturas, en este apartado se configura la ruta donde se almacenan las facturas.

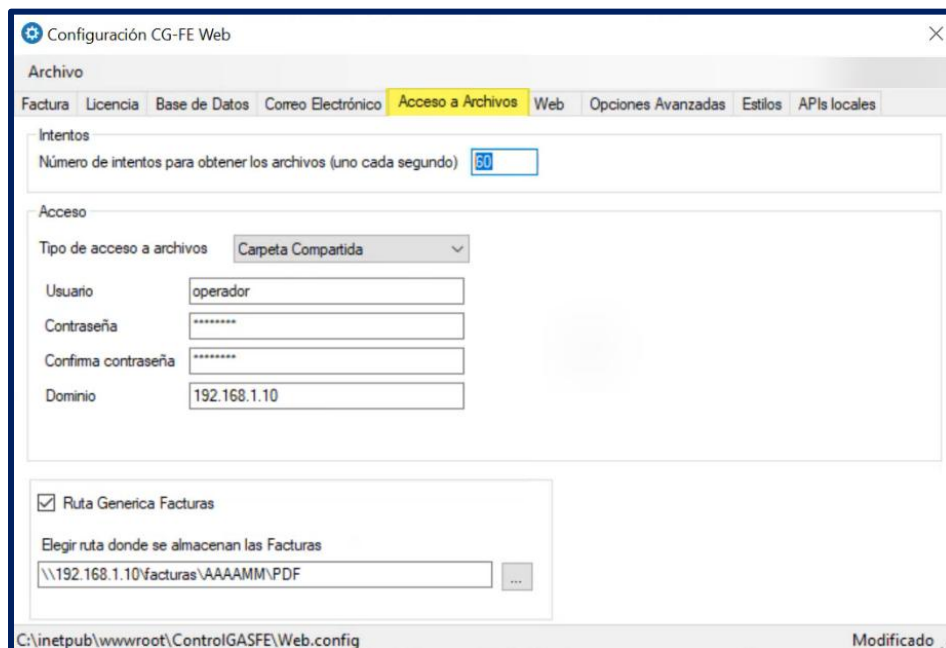


Figura 17 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Acceso a Archivos

Pestaña **Web**, en esta pestaña configuramos principalmente la imagen de nuestra página de facturación (figura 18).

- **Mostrar logo VeriSign:** esta opción se activa cuando se cuenta con certificados VeriSign para la encriptación de información de forma segura, la cual no puede ser descifrada si se diera el caso de que la información fuera intersectada.
- **Mostrar lista de gasolineras:** Esta opción nos permite seleccionar una sola estación si se trabaja en corporativo.
- **Mostrar consulta al inicio:** Esta opción nos permite mostrar el botón de consulta en la página principal de ControlGasFE.
- **Estación local:** Si es corporativo se mostrarán todas las estaciones. Al seleccionar la estación, esta se conectará a la base de datos.
- **Mostrar Aviso de privacidad:** Esta opción nos permite mostrar el aviso de privacidad de la estación el cual se debe de colocar en la siguiente ruta:

C:\inetpub\wwwroot\ControlGasFE\Docs

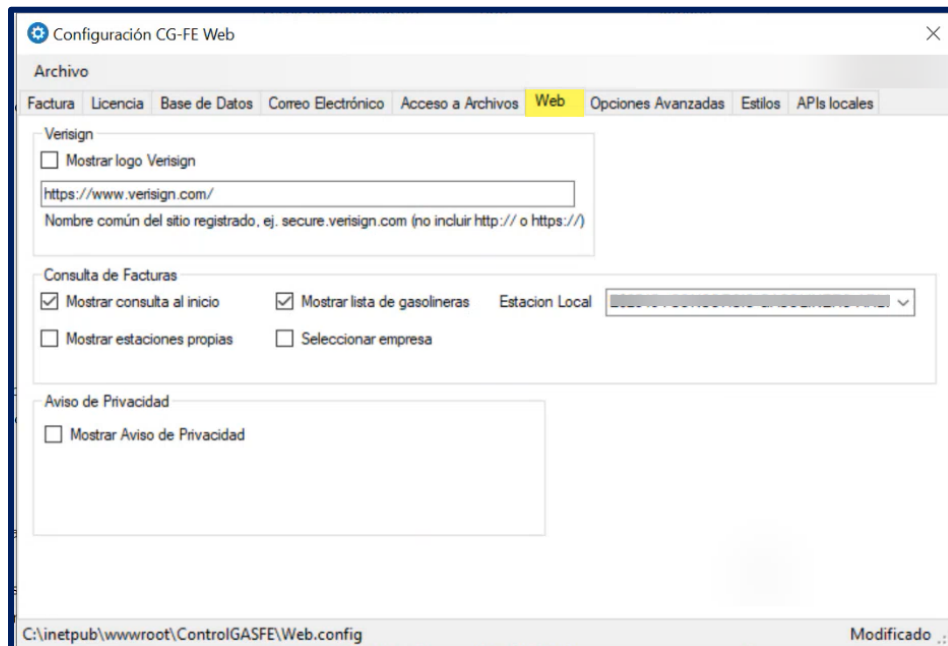


Figura 18 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Web

Pestaña **Opciones Avanzadas**: En este apartado se configuran las opciones administrativas (figura 19).

- **Estación**, en este campo se inserta el número de la estación para la aplicación de Atioupdater.
- **Bloqueo de IP**, esta opción se configura cuando un usuario realiza varios intentos erróneos ingresando los datos para realizar la factura con folios erróneos, tiempo en horas que permanecerá la IP bloqueada.

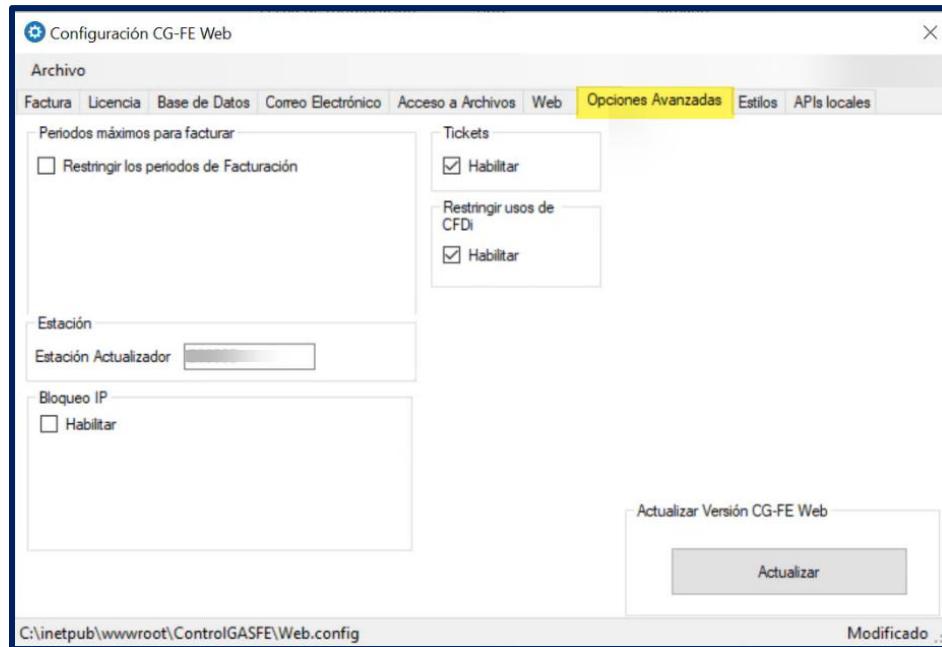


Figura 19 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Opciones Avanzadas

Pestana **Estilos**, es una nueva pestaña la cual se agregó para unificar la aplicación de ControlGASFE con la entrada de las petroleras (ATIO, G500, REPSOL, SHELL y BP) (figura 20).

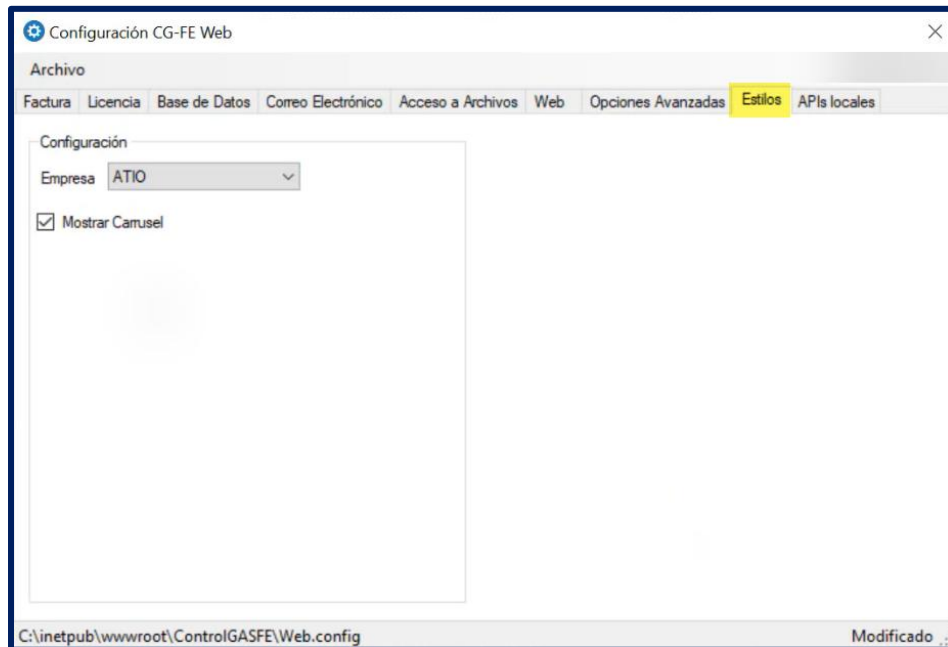


Figura 20 Configuración de CG-FE Web | Pestaña Estilos

Pestaña **APIs Locales**, es una nueva pestaña la cual se agregó para agregar formatos en las facturas (figura 21).

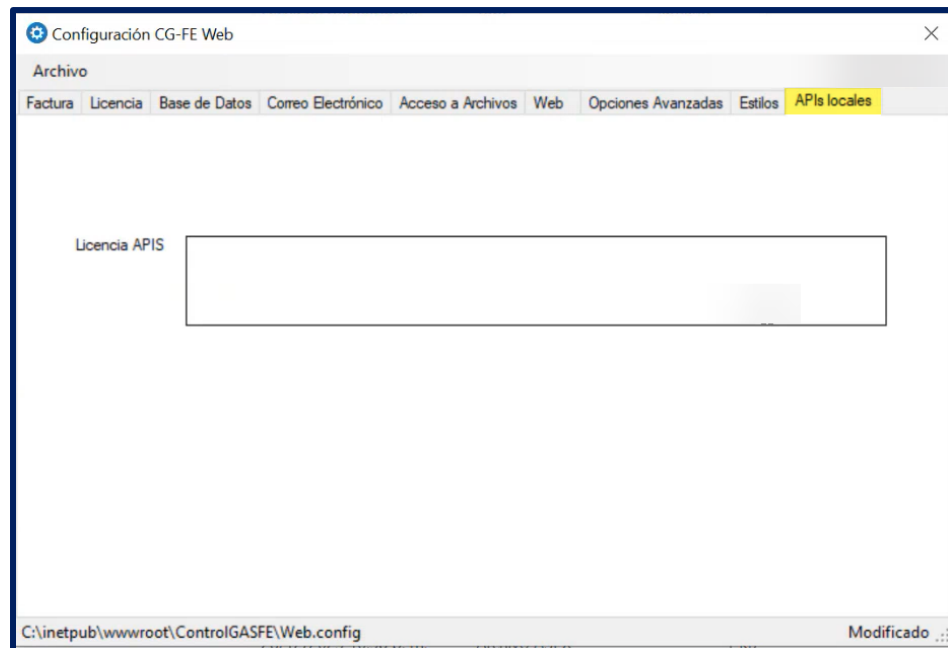


Figura 21 Configuración de CG-FE Web | Pestaña APIs Locales

Al terminar de configurar todas las pestañas, dirigirse a **Archivo** | **Guardar** y después cerrar la ventana de configuración.

Actualización de Base de Datos

La base de datos de ControlGAS se actualizará mediante el ejecutable **FEUDB.exe**, que se encuentra en la carpeta **ControlGASFE** (figura 22).

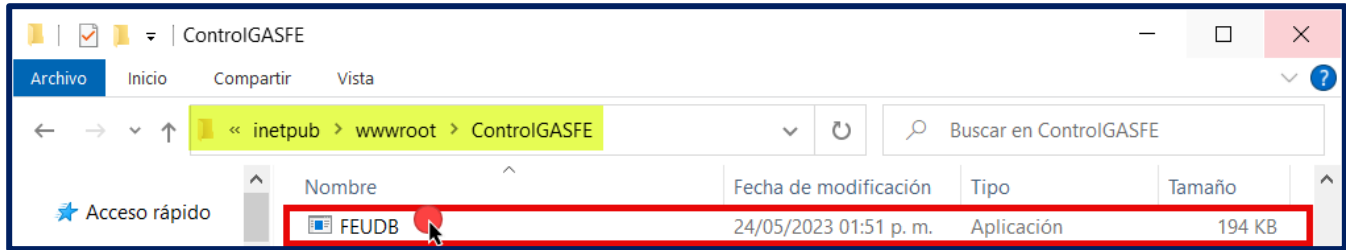


Figura 22 FEUDB.exe

Aparecerá la ventana del actualizador de la base de datos de ControlGAS (FEUDB) (figura 23).

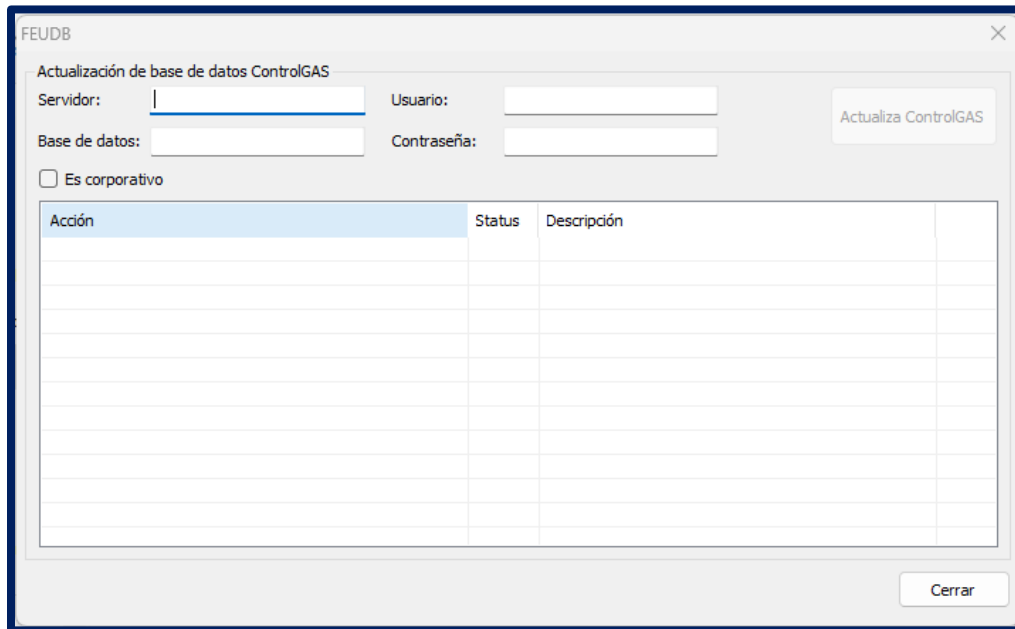


Figura 23 Configuración de FEUDB

FEUDB actualizará la base de datos de ControlGAS, para esto se deben proporcionar los siguientes datos:

- **Servidor** Nombre de la instancia SQL.
- **Base de datos** Nombre de la base de datos ControlGAS.
- **Usuario.** Nombre de usuario de SQL Server.
- **Contraseña.** Contraseña del usuario de SQL Server.

Dar clic en **Actualiza ControlGAS** y por último **Cerrar** (figura 24).

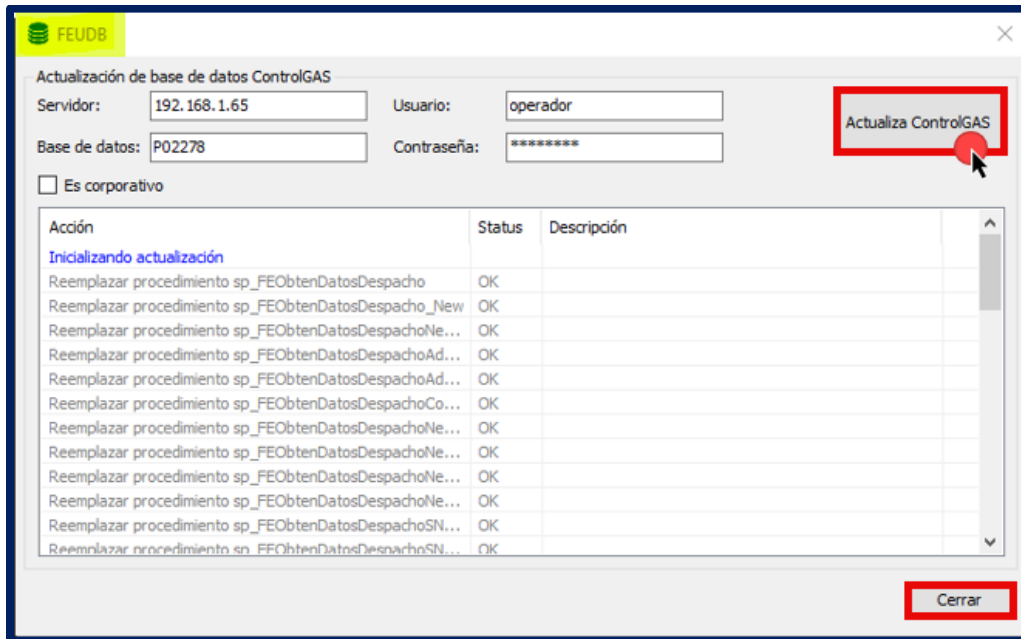


Figura 24 Actualización de base datos de ControlGAS

Configuración en IIS

Una vez que se activa, se deben de realizar las configuraciones necesarias en IIS para la publicación.

Ir a **Panel de Control < Herramientas administrativas < Administrador de Internet Information Services (IIS)** o Abrir **inetmgr** en comando **Ejecutar** (figura 25).

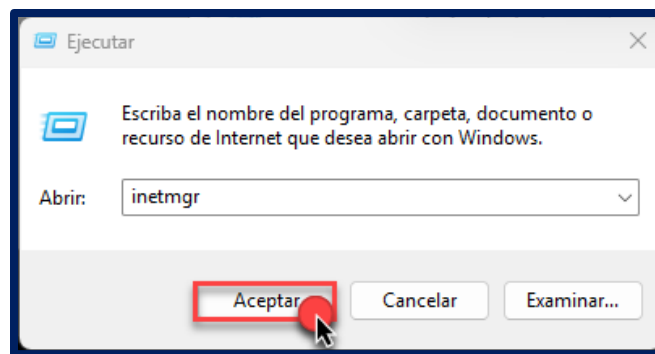
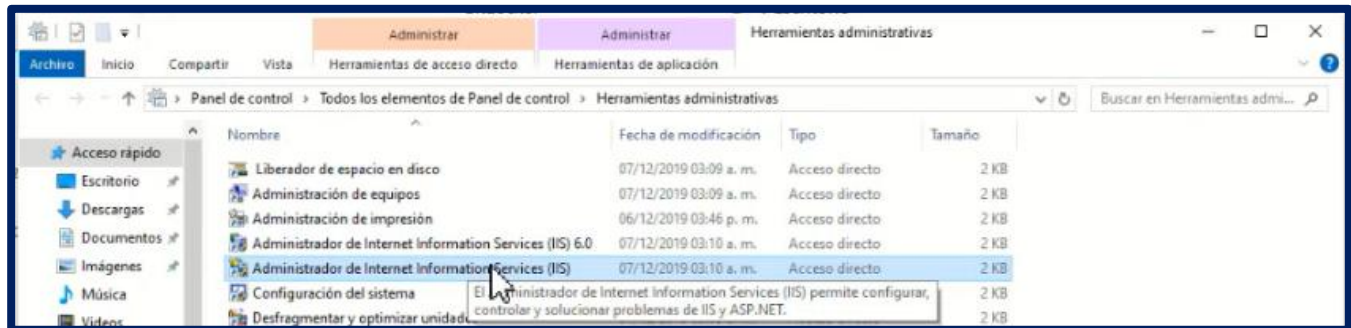


Figura 25 Ir a IIS

Una vez entrando en **Administrador de Internet Information Services (IIS)**, seleccionar la aplicación de **Default Web Site**, ubicar la carpeta de **ControlGASFE** dar clic derecho y seleccionar la opción de **Convertir en aplicación** (figura 26).

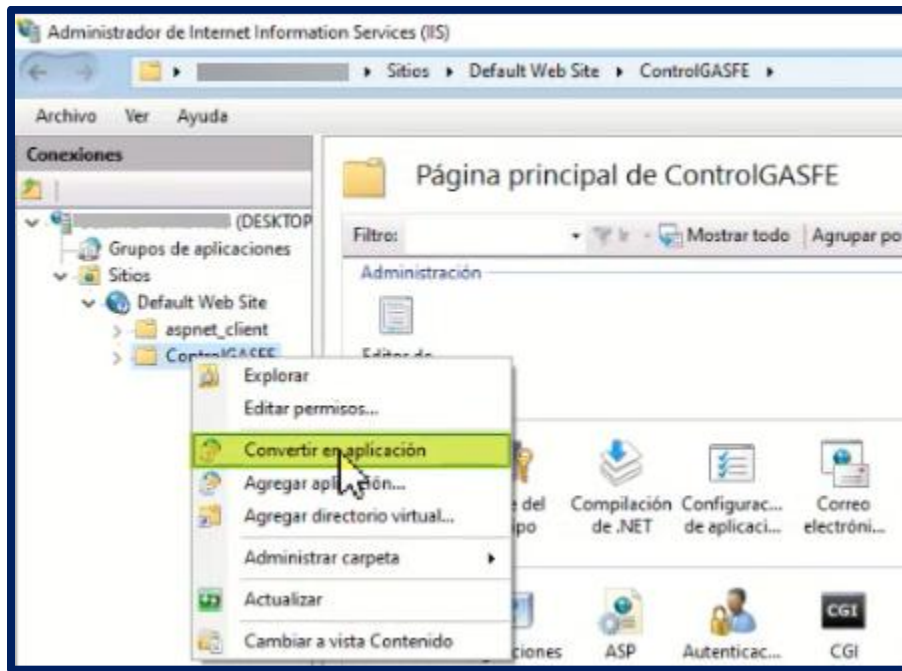


Figura 26 Convertir en aplicación

Dar clic en **Seleccionar** y elegir en grupo de aplicaciones: **.NET v4.5** y por último dar clic en **Aceptar** (figura 27).

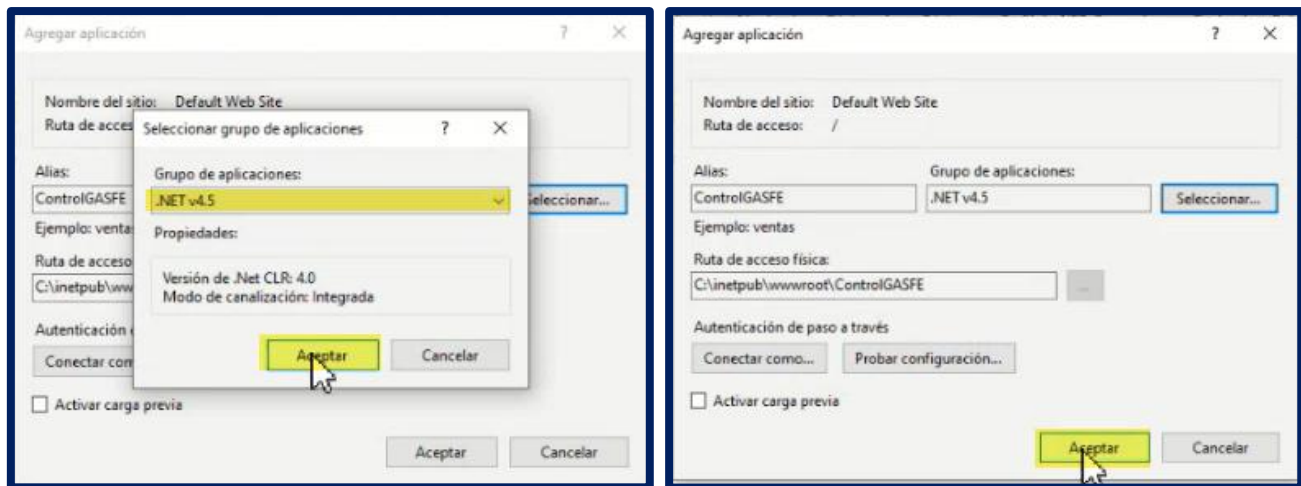


Figura 27 Seleccionar grupo de aplicaciones NetFramework 4

Configuración de puerto para la publicación de CGFE Web

Para realizar la configuración del puerto para la publicación de **ControlGASFE Web**, es necesario realizar los pasos siguientes:

En IIS, seleccionar la aplicación de **Default Web Site**, seleccionar **Enlaces**, en el apartado de **Acciones** (figura 28).

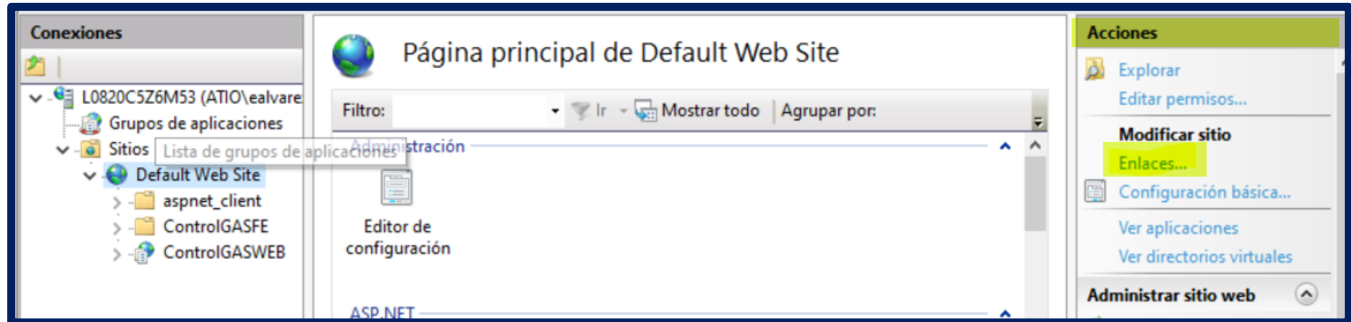


Figura 28 Seleccionar Default Web Site | Enlaces

Una vez dentro de enlaces podemos agregar el puerto por el cual se configurará **ControlGASFE Web**, seleccionando el botón de **Agregar** (figura 29).

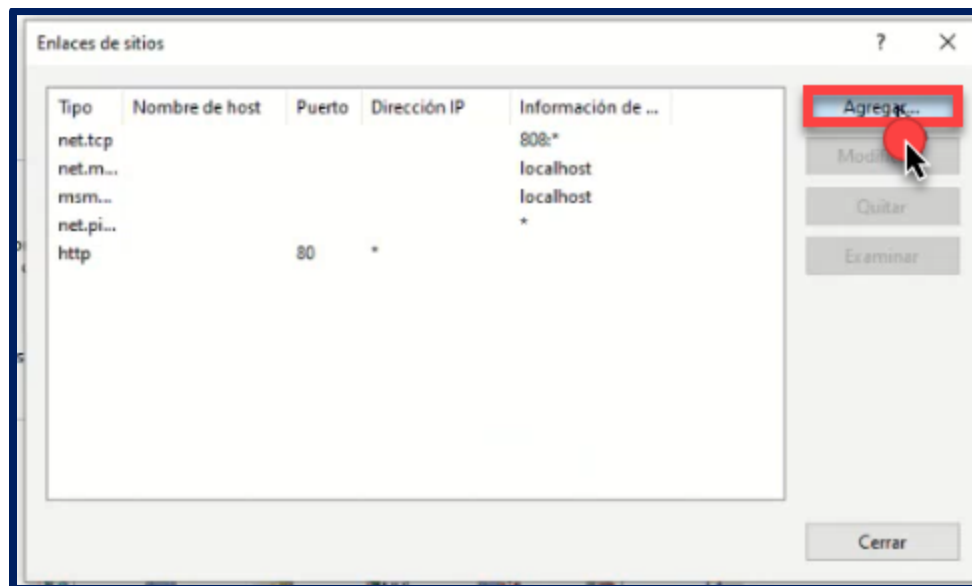


Figura 29 Agregar puerto

En este caso se agregó el puerto **8088** (figura 30).

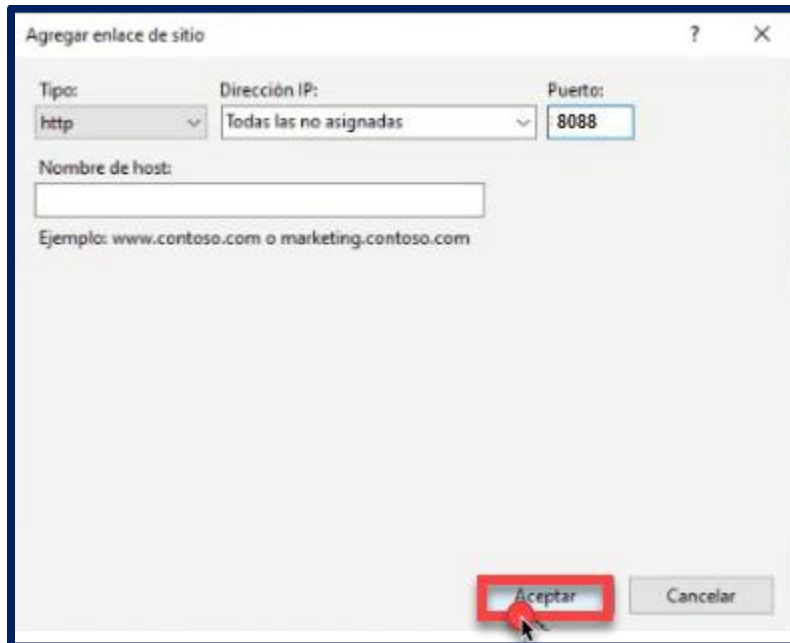


Figura 30 Agregar puerto

Para visualizar **ControlGASFE Web** es necesario presionar la opción de examinar (figura 31).

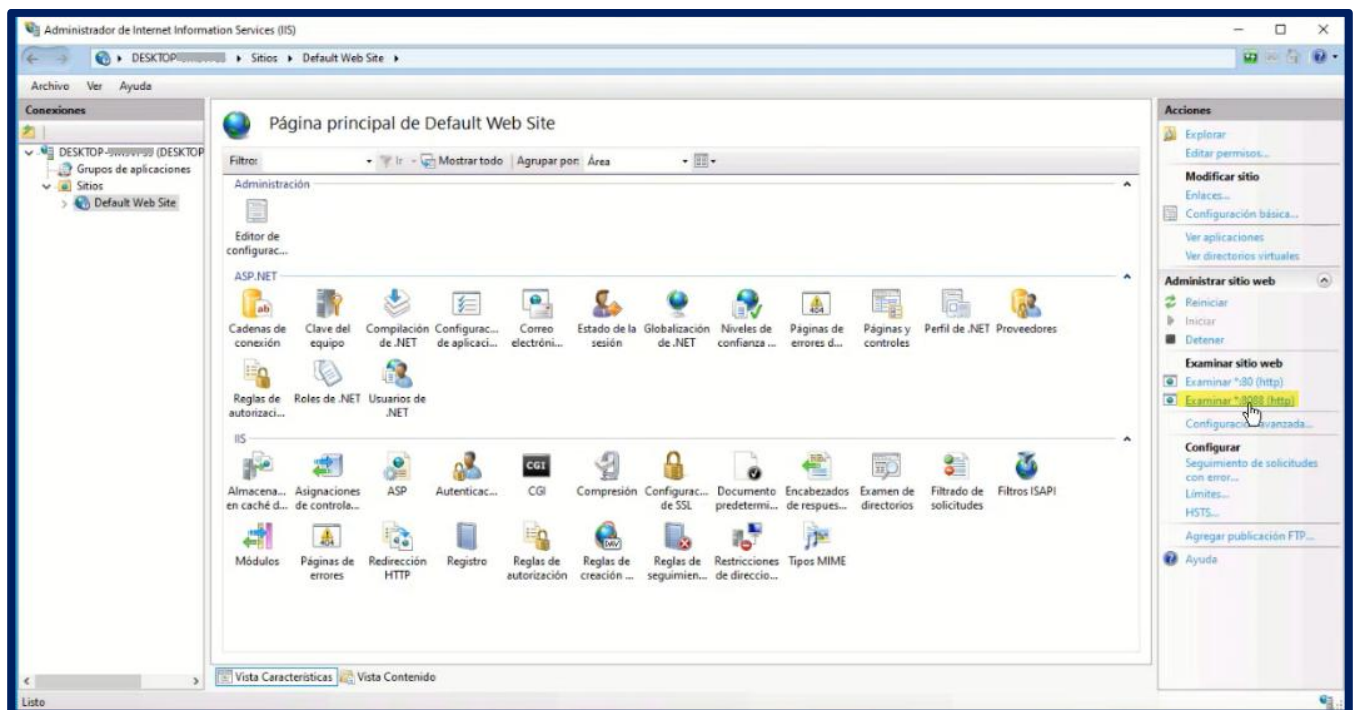


Figura 31 Seleccionar Examinar

La página se visualizará de manera local:

<http://localhost/ControlGASFE/> (figura 32).

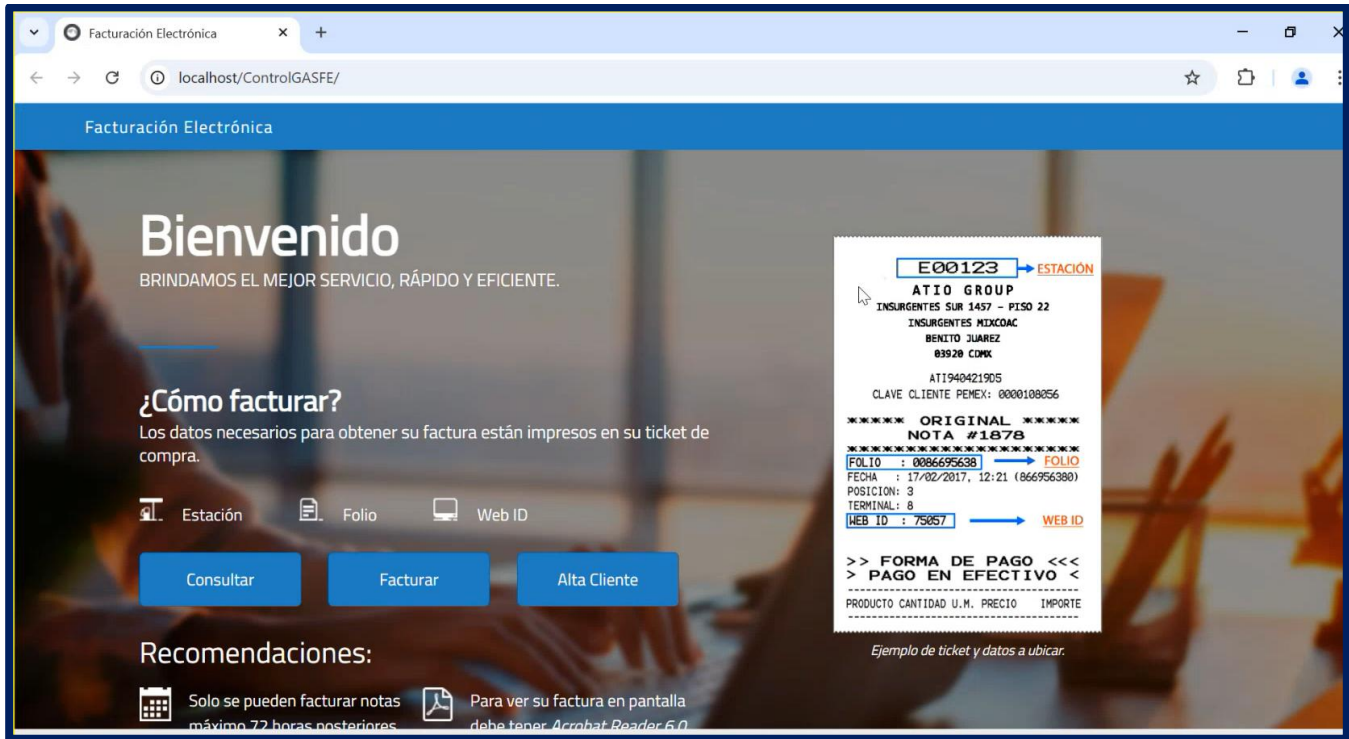


Figura 32 ControlGasFE

Procedimiento para acceder al sistema

Portal ControlGASFE Web (figura 33).

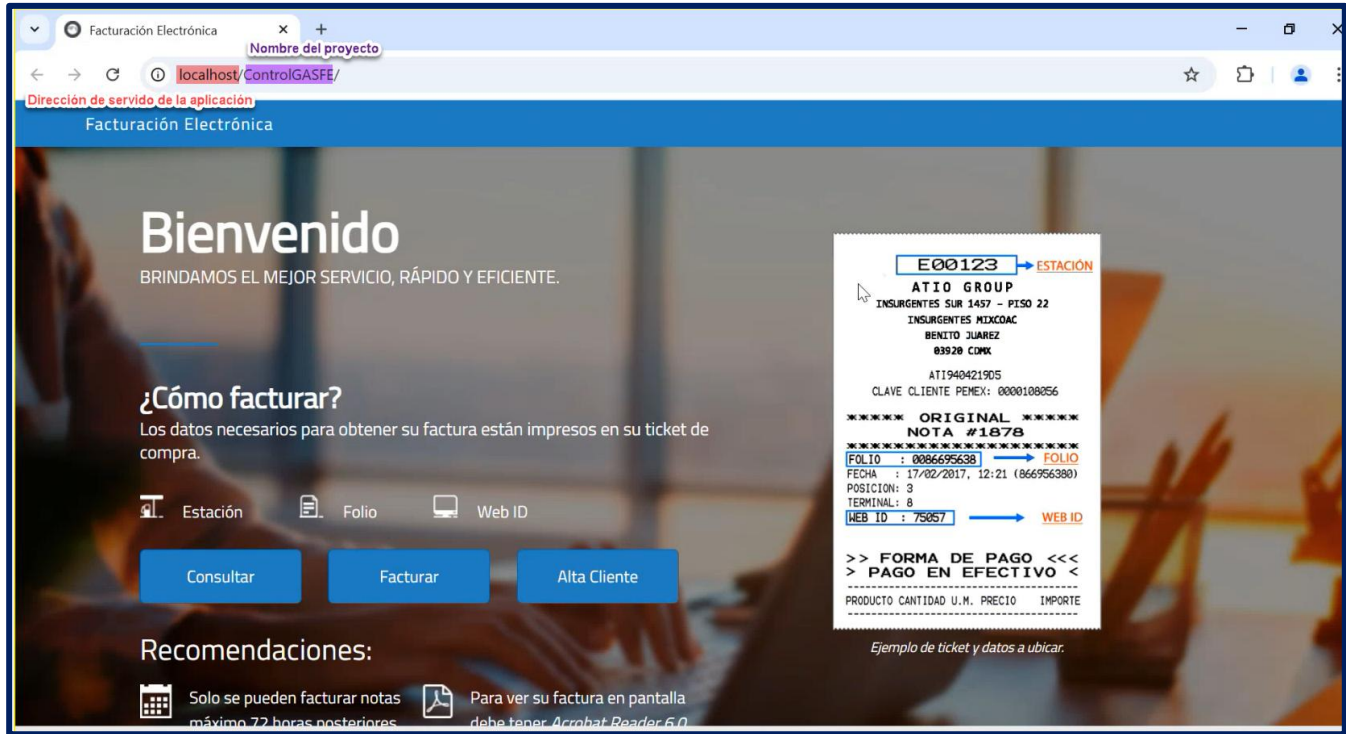


Figura 33 Portal ControlGASFE Web

Descripción del entorno de trabajo

El sistema cuenta con acciones a realizar (figura 34).

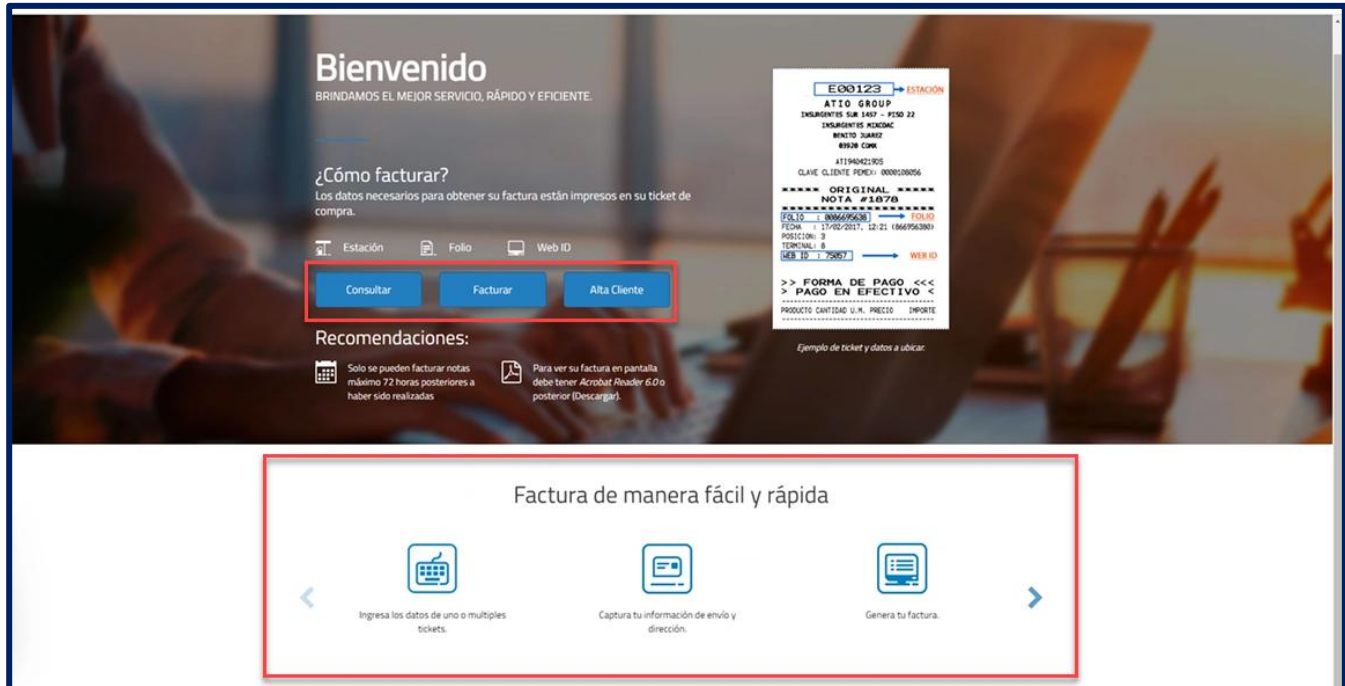


Figura 34 Descripción del entorno de trabajo

Opciones principales:

- Consultar: Permite consultar facturas.
- Facturar: Permite generar facturas
- Alta Cliente: Permite dar de alta a clientes y esta información se ve reflejada en Clientes de ControlGAS®.

Botones de acciones: Los cuales, sirven como atajo para ingresar de manera rápida a las opciones principales.

- Ingresa los datos de uno o múltiples tickets.
- Captura tu información de envío y dirección.
- Genera tu factura.

Generar factura

1. Para obtener una factura será necesario elegir la opción **Facturar / Generar Factura** (figura 35).



Figura 35 Generar Factura

2. Observe que se presenta una pantalla que solicita los campos **Estación de servicio**, **Folio** y **Web id**, los cuales, se deben del ticket a facturar (figura 36).



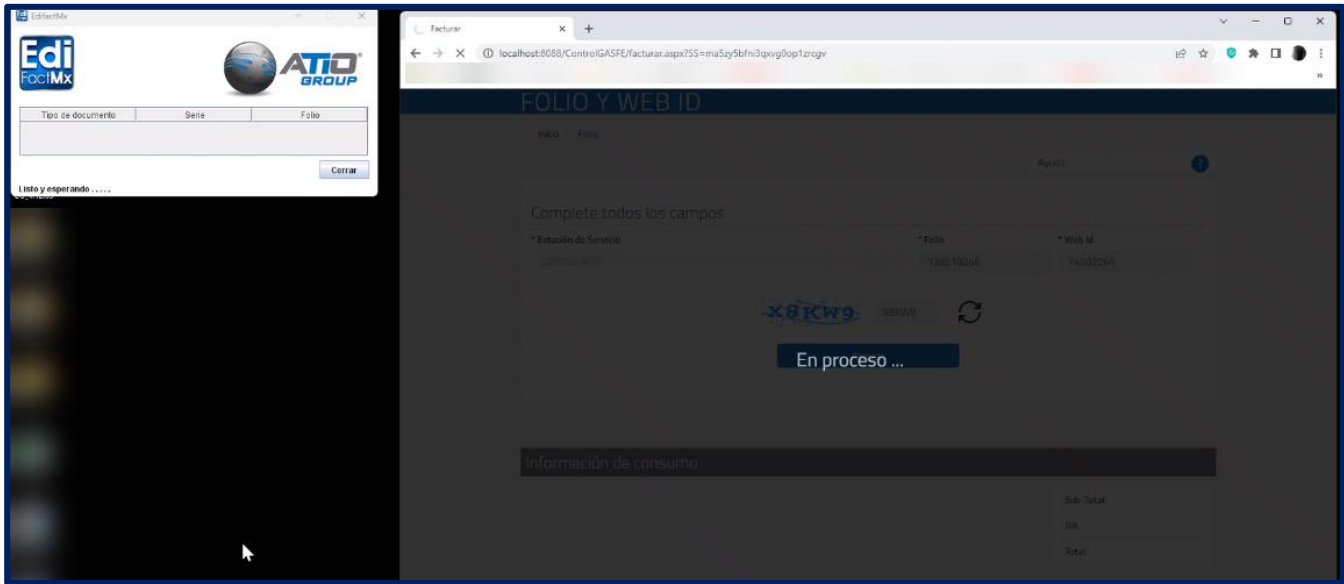
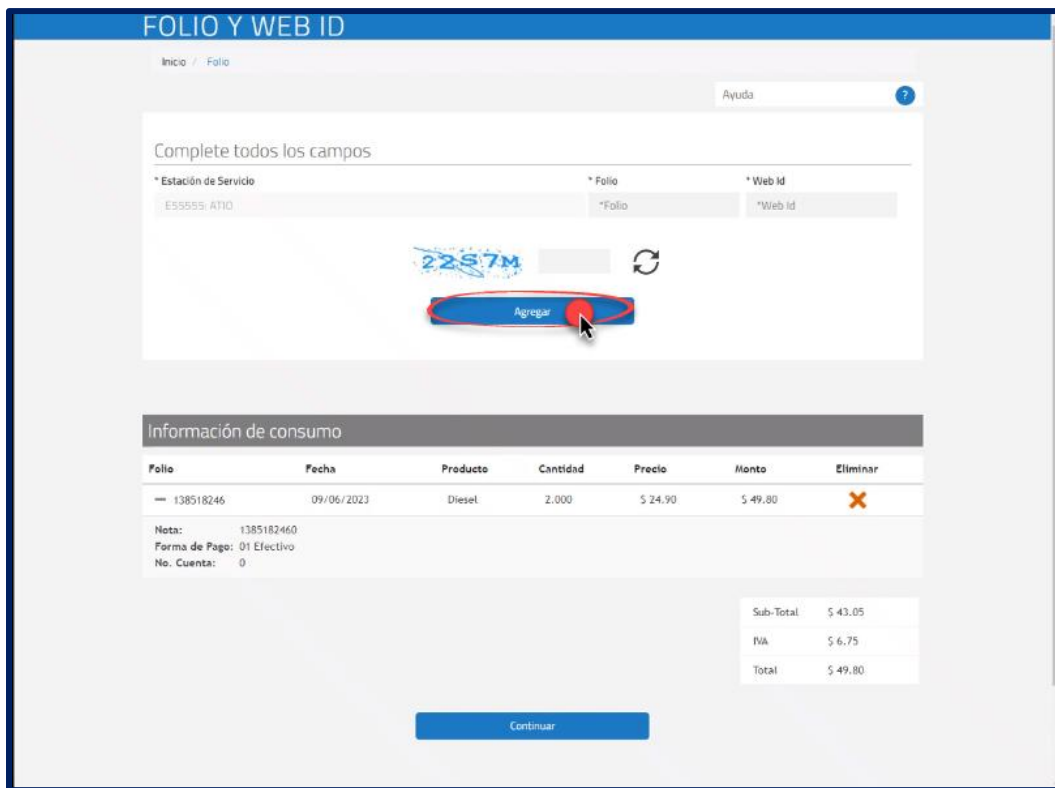


Figura 36 Agregando datos de ticket

3. En caso de que desee agregar más datos de ticket, de clic en **Agregar** e ingrese **Estación de servicio, Folio y Web id** (figura 37).



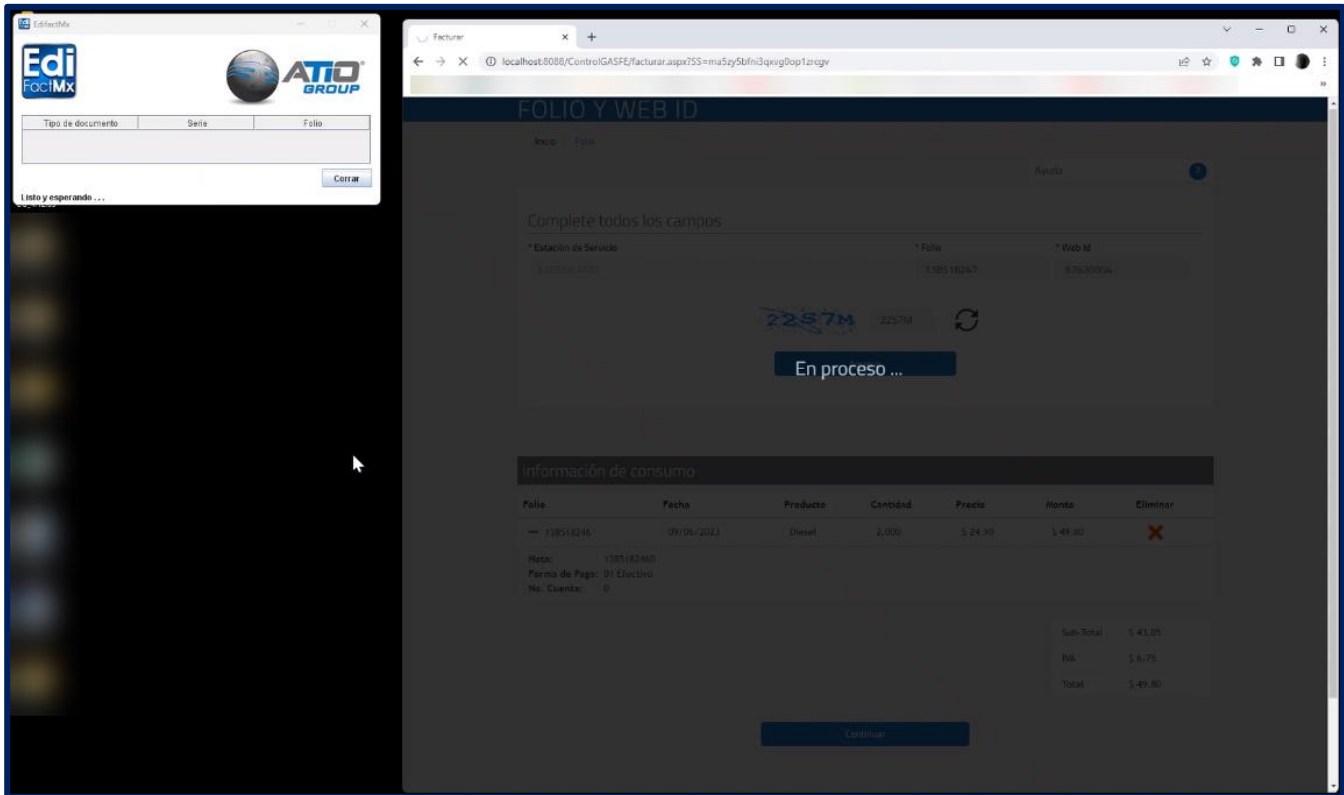


Figura 37 Agregando más datos de ticket

Nota: Los datos necesarios para obtener la factura están impresos en el ticket de compra (figura 38).

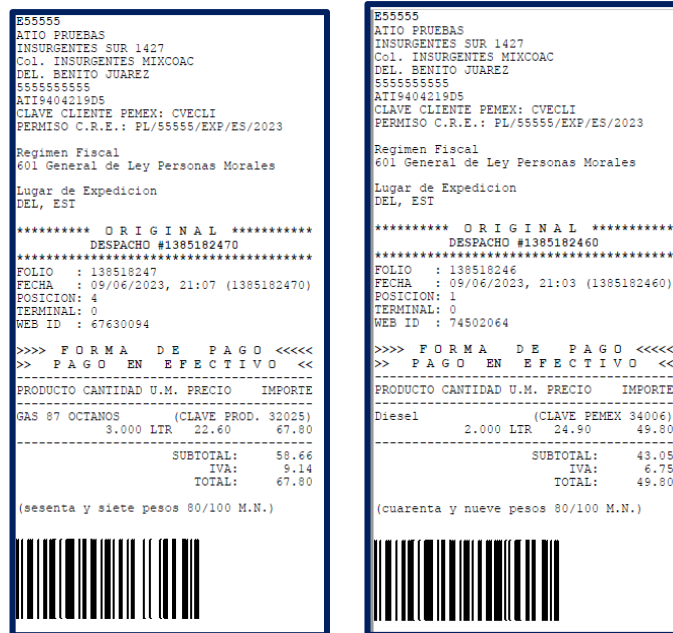


Figura 38 Ticket de compra

- Se desglosa la información del consumo que ampara el ticket. Para seguir con el proceso, dar clic en el botón **Continuar** (figura 39).

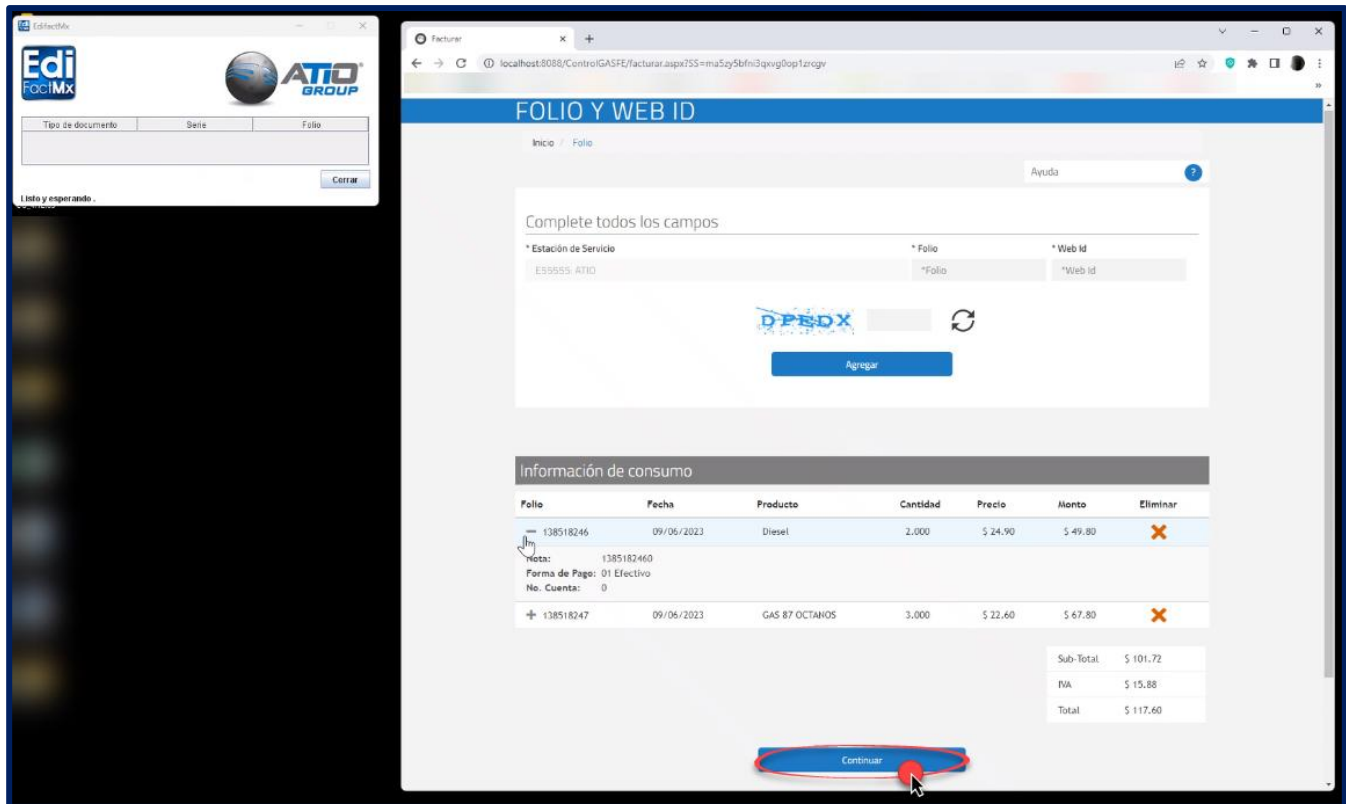


Figura 39 Ticket agregado correctamente

- En la pantalla **Datos de facturación** y en **Datos de cliente**, agregar **RFC** o **Numero de cliente** y dar clic en **Buscar** (figura 40).

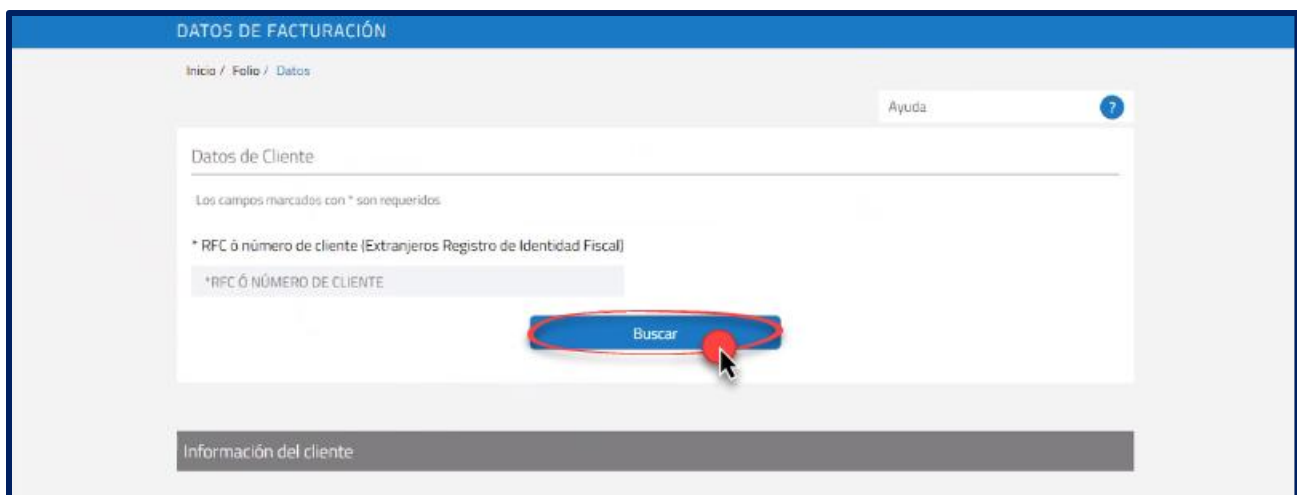


Figura 40 Agregar RFC del cliente

6. Una vez agregado el **RFC**, en automático aparecerá la Información del cliente, en la cual se muestran los registros fiscales del Cliente.
 Para generar la factura se requiere dar clic en el icono **Facturar** (figura 41).

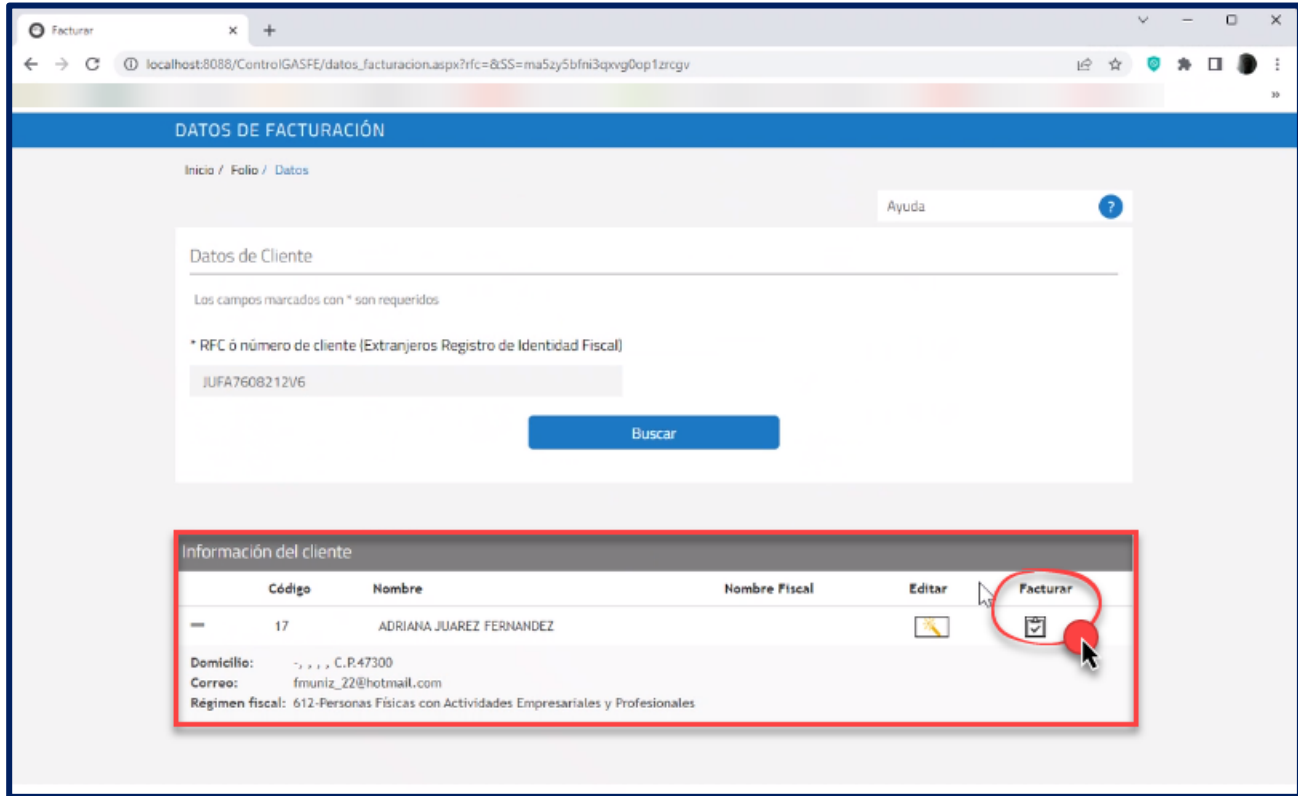


Figura 41 Seleccione un Cliente para Facturar

7. En **Datos de facturación**, deberás seleccionar **Uso de CFDI** y dar clic en el botón **Generar factura** (figura 42).

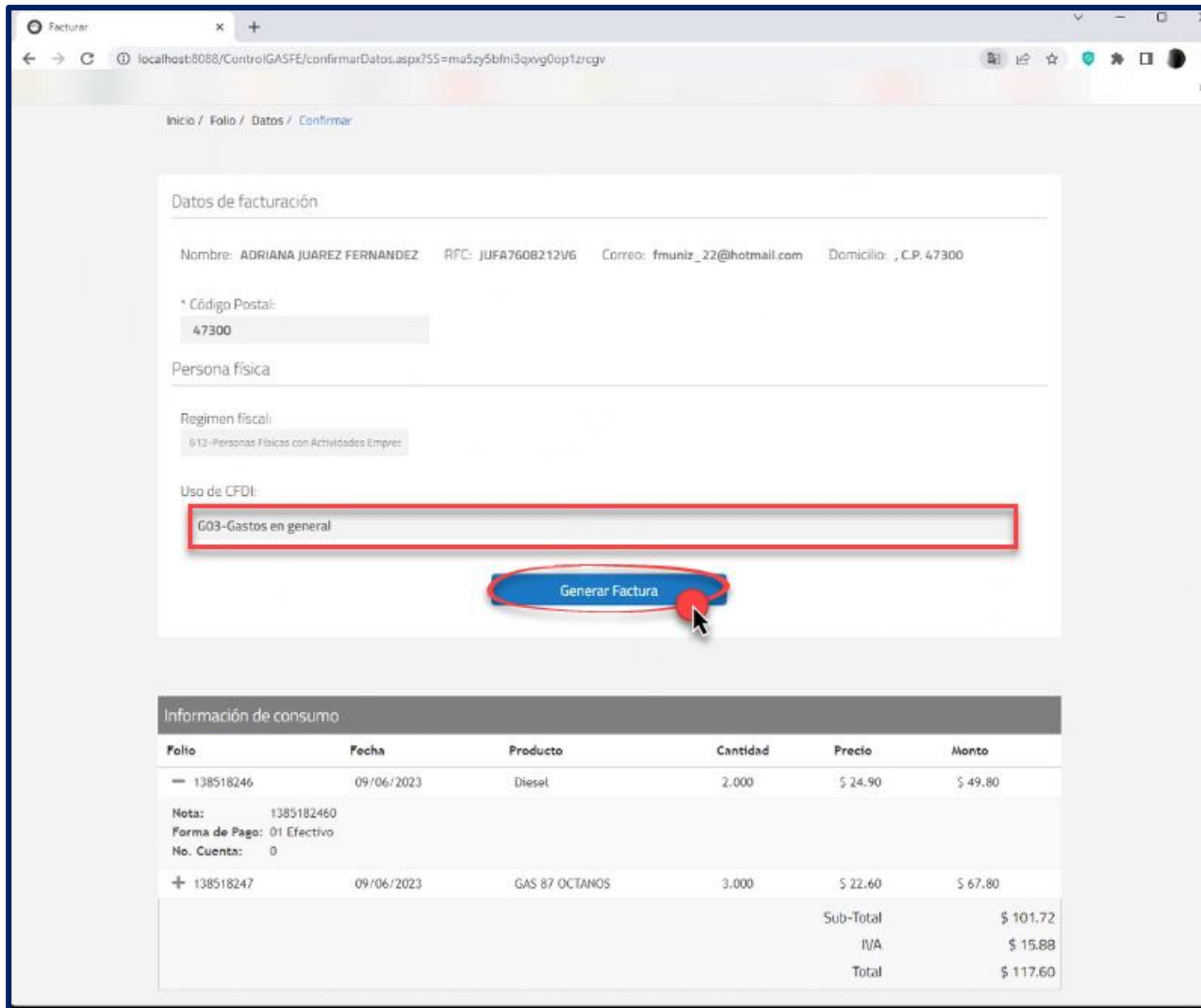
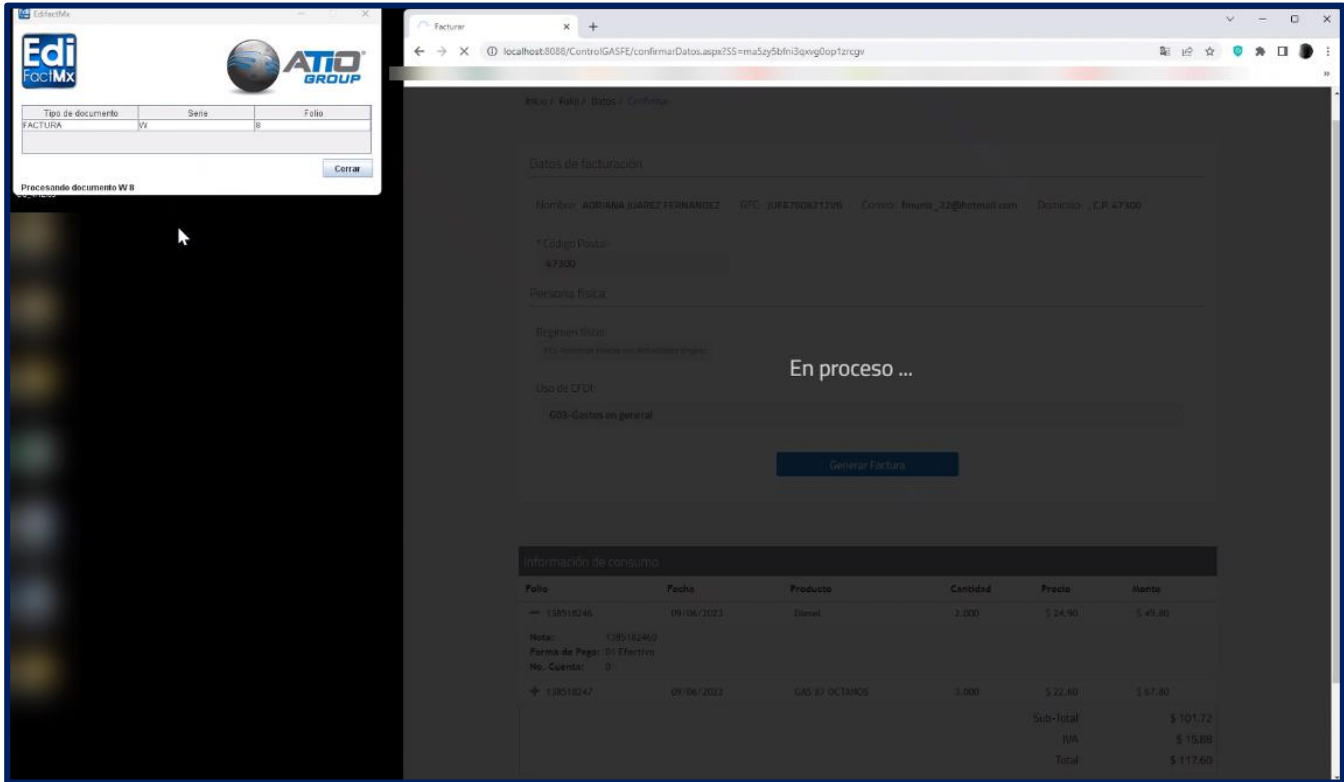


Figura 42 Uso del CFDI | Generar factura

- Finalizado el proceso de generación de la factura y los documentos descargables, así como los botones listos para descargar los archivos de la factura: **Descargar PDF, Descargar XML y Ver** (figura 43).



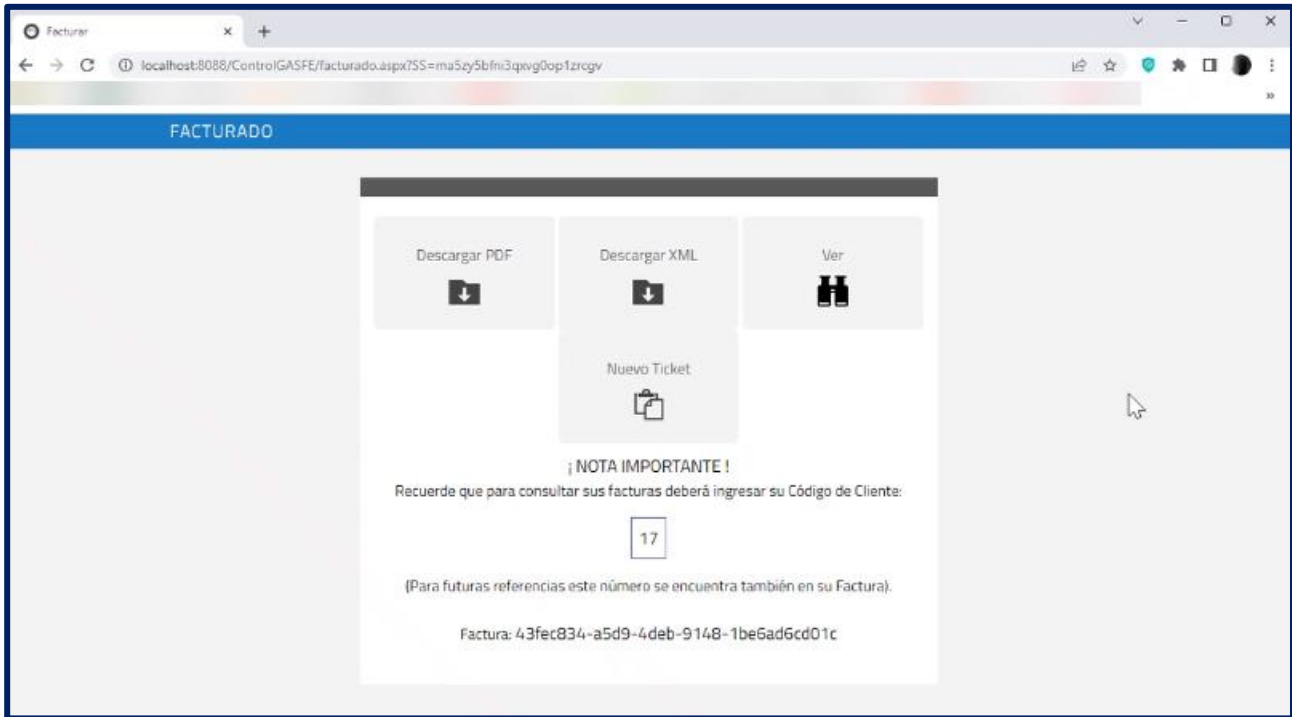


Figura 43 Factura generada

9. Una vez descargada la factura, se visualiza de la siguiente manera (figura 44).

INDUSTRIA ILUMINADORA DE ALMACENES

E55555 / RFC IIA040805DZ4
 INSURGENTES SUR, No. 1457 22
 INSURGENTES MIXCOAC
 BENITO JUAREZ, CDMX
 C. P. 97302, MÉXICO
 TEL/FAX:
 RÉGIMEN FISCAL:
 601 General de Ley Personas Morales

CLAVE PEMEX: CVECLI FACTURA No. **W 8**

FOLIO FISCAL **43fec834-a5d9-4deb-9148-1be6ad6cd01c**

LUGAR DE EXPEDICION **03920**

FECHA: 2023-06-09	HORA: 21:11:57	R.F.C.: JUFA7608212V6	USO CFDI: 003 Gastos en general
CLIENTE: 17 Regimen Fiscal: 612			
ADRIANA JUAREZ FERNANDEZ			
C.P. 47300			

Cantidad	U. Medida	No. Identificación	Cve. SAT.	Descripción	Precio Unitario	Importe	Descuento
3.0000	LTR Litros	PL55555BPEI2023-138518247	15101514	32025 GAS 87 OCTANOS	\$19.554825	\$58.66	\$0.00
2.0000	LTR Litros	PL55555BPEI2023-138518247	15101505	34006 Diesel	\$21.525368	\$43.05	\$0.00

Factura s/nota(s) : 138518246-0, 138518247-0

Sello Digital del Emisor:
 NIGXMGfYk7Db4ubUNbOb4m92T2KquRQak5vKZDURmknCaSunfsc41sLehXNwmmQyab+o0i6xWf4dJPLarTakcB8u7oR5odIT27uvb6Esi/kn6z9e8nq9EHq9AqfSIHRHYDnBfKadRuusXJdgMuqPCzrdz1wIRN2kwdRowEjTAISwfoDNowvaXtWSUsDpvd9b2GxcTvdml1IkolsJvBvwnESJPrTEvDmV79aNZVMLRq+7EuunL+mSHvvdN+67BmK08vSeizDOSJp8LKWgzkp605FvCM1kwydzYjdlQmb9qPRCPBV6RIE7SP48JGK3FjGg--

Cadena Original del Complemento de Certificación digital del SAT:
 [1.1]43fec834-a5d9-4deb-9148-1be6ad6cd01c2023-06-09T21:12:28[SPR190613152]NIGXMGfYk7Db4ubUNbOb4m92T2KquRQak5vKZDURmknCaSunfsc41sLehXNwmmQyab+o0i6xWf4dJPLarTakcB8u7oR5odIT27uvb6Esi/kn6z9e8nq9EHq9AqfSIHRHYDnBfKadRuusXJdgMuqPCzrdz1wIRN2kwdRowEjTAISwfoDNowvaXtWSUsDpvd9b2GxcTvdml1IkolsJvBvwnESJPrTEvDmV79aNZVMLRq+7EuunL+mSHvvdN+67BmK08vSeizDOSJp8LKWgzkp605FvCM1kwydzYjdlQmb9qPRCPBV6RIE7SP48JGK3FjGg--[30001000000400002495]

Facturación Electrónica por Internet

Importe en letras:
 (Ciento diecisiete pesos 60/100 M.N.)

Forma de Pago: 01 Efectivo

Método de Pago: PUE Pago en una sola exhibición

Moneda: MXN

Tipo de Comprobante: 1

RFC Proveedor de Certificación: SPR190613152

Exportación: 01

Periodicidad: Mes: Año:

SUBTOTAL \$101.71

I.V.A. 16.00% \$15.89

TOTAL \$117.60

Este documento es una representación impresa de un CFDI - Versión: 4.0 - Fecha: 2023-06-09T21:11:57 - Fecha y hora de certificación: 2023-06-09T21:12:28
 www.atiogroup.com.mx - No de Serie del Certificado del SAT: 30001000000400002495 - No de Serie del Certificado del Emisor: 30001000000400002447 - www.edifact.com.mx
 Sistema de facturación electrónica - EdifactMx / ControlGas
 Página: 1/1

Figura 44 Visualización de la factura generada

TABLA DE FIGURAS

Figura 1 Activar IIS	3
Figura 2 FTP de ATIO.....	4
Figura 3 Carpeta ControlGASFE.....	4
Figura 4 Propiedades de wwwroot	5
Figura 5 Dar permisos	5
Figura 6 Agregar / Aplicar permisos.....	6
Figura 7 FTP de ATIO.....	7
Figura 8 infoMaker Licencia	7
Figura 9 Ejecutar como Administrador	8
Figura 10 Ingresar contraseña	8
Figura 11 Abrir el archivo de configuración Web.config	9
Figura 12 Configuración de CG-FE Web Pestaña Factura	10
Figura 13 Configuración de CG-FE Web Pestaña Licencia.....	10
Figura 14 Configuración de CG-FE Web Pestaña Bases de Datos	11
Figura 15 Prueba exitosa	12
Figura 16 Configuración de CG-FE Web Pestaña Correo Electrónico	13
Figura 17 Configuración de CG-FE Web Pestaña Acceso a Archivos.....	14
Figura 18 Configuración de CG-FE Web Pestaña Web.....	15
Figura 19 Configuración de CG-FE Web Pestaña Opciones Avanzadas	16
Figura 20 Configuración de CG-FE Web Pestaña Estilos.....	17
Figura 21 Configuración de CG-FE Web Pestaña APIs Locales	17
Figura 22 FEUDB.exe.....	18
Figura 23 Configuración de FEUDB	18
Figura 24 Actualización de base datos de ControlGAS	19
Figura 25 Ir a IIS.....	20
Figura 26 Convertir en aplicación	21
Figura 27 Seleccionar grupo de aplicaciones NetFramework 4.....	21
Figura 28 Seleccionar Default Web Site Enlaces	22
Figura 29 Agregar puerto.....	22
Figura 30 Agregar puerto.....	23
Figura 31 Seleccionar Examinar	23
Figura 32 ControlGasFE	24
Figura 33 Portal ControlGASFE Web.....	25
Figura 34 Descripción del entorno de trabajo	26
Figura 35 Generar Factura	27
Figura 36 Agregando datos de ticket	28
Figura 37 Agregando más datos de ticket.....	29
Figura 38 Ticket de compra	29
Figura 39 Ticket agregado correctamente.....	30
Figura 40 Agregar RFC del cliente	30



Figura 41 Seleccione un Cliente para Facturar 31
Figura 42 Uso del CFDI | Generar factura..... 32
Figura 43 Factura generada..... 34
Figura 44 Visualización de la factura generada..... 35

