



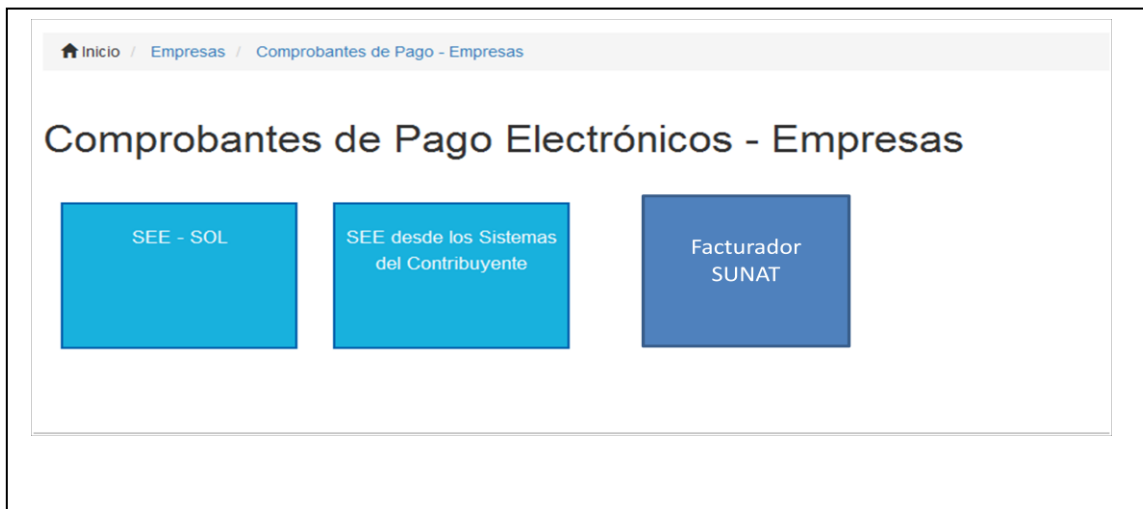
Sistema Facturador SUNAT

Manual de uso e instalación

Setiembre 2016

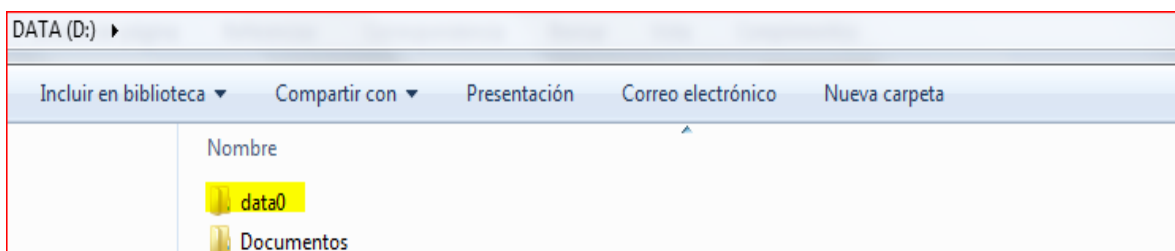
I. Instalación:

Paso 1: Descargar los archivos Zip desde la Web de SUNAT.

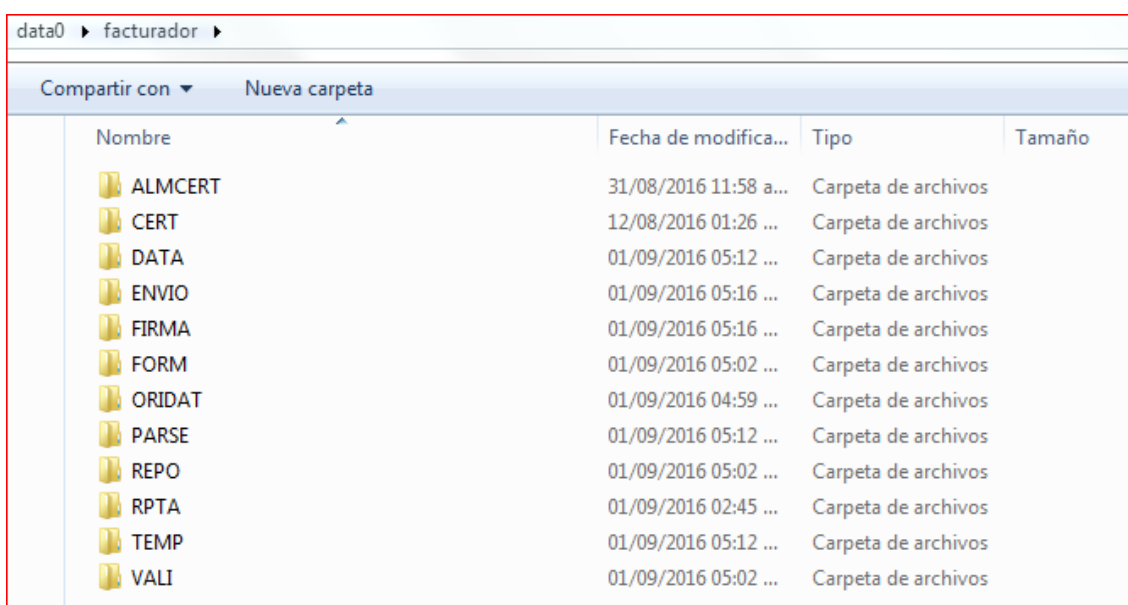


TEMP	22/03/2016 09:46 a...	Carpeta de archivos	
tmp	21/09/2015 03:26 ...	Carpeta de archivos	
Users	11/01/2016 09:48 a...	Carpeta de archivos	
VFP60	21/05/2015 06:44 ...	Carpeta de archivos	
Windows	07/06/2016 01:48 ...	Carpeta de archivos	
.rnd	13/07/2016 04:20 ...	Archivo RND	1 KB
FacturadorSUNAT.zip	27/07/2016 09:57 a...	Archivo ZIP	2,220 KB
Jetty.zip	27/07/2016 09:57 a...	Archivo ZIP	103,851 KB

Paso 2: Crear el directorio data0, en la unidad C ó D, según corresponda y luego descomprimir el archivo **FacturadorSUNAT.zip** en este directorio.



Paso 3: Luego de descomprimir el archivo, el contenido del directorio data0, deberá ser:

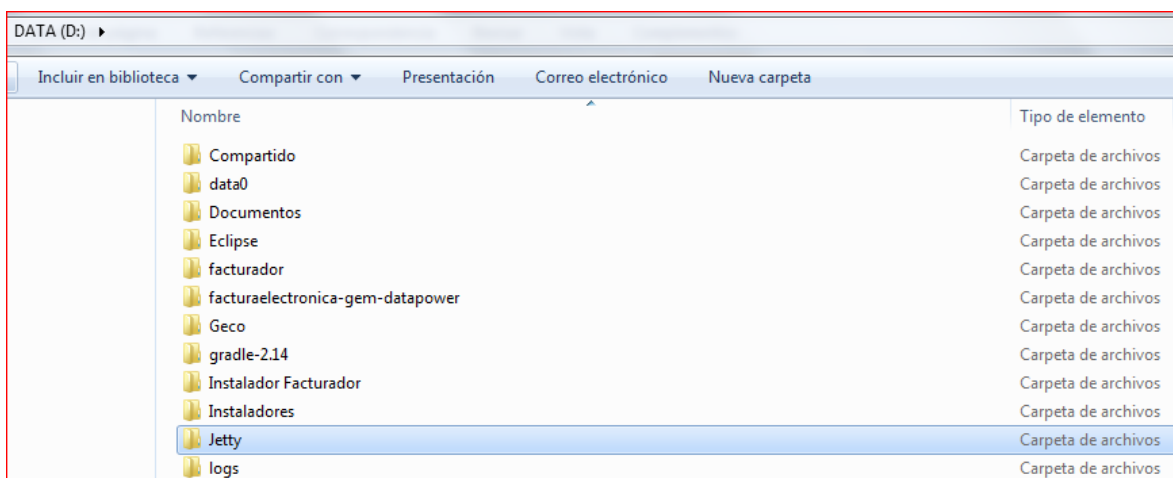


Donde:

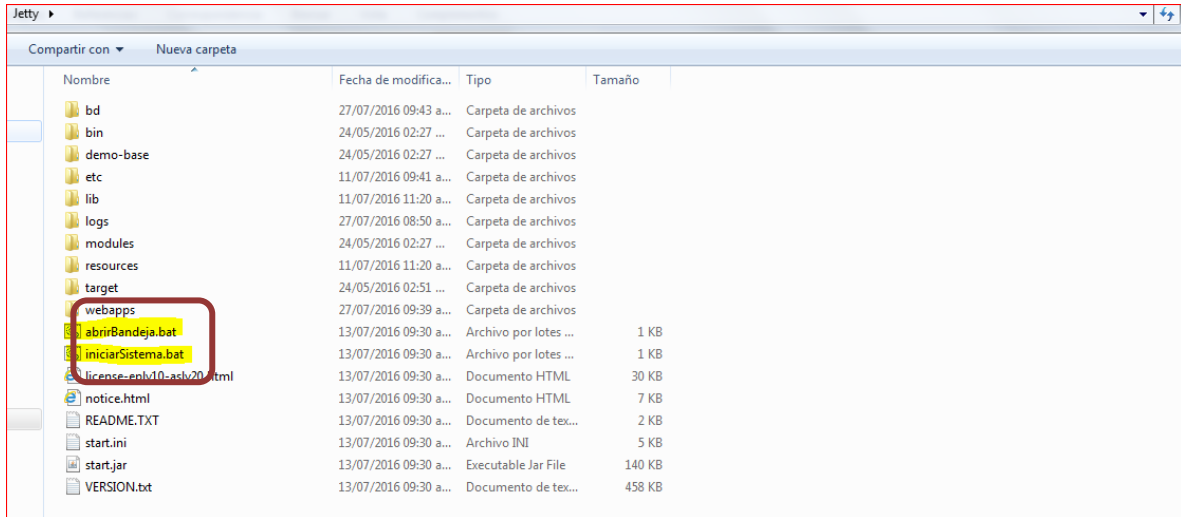
#	Nombre Directorio	Contenido
1.	ALMCERT	Directorio que contiene la base de datos de certificados para firmar comprobante de pago
2.	CERT	Directorio de transito, que permite copiar el certificado para ser registrado en la BD de certificados: ALMCERT
3.	DATA	Directorio donde debe copiarse los comprobantes de pago en formato TXT, JSON ó XML.

4.	ENVIO	Directorio donde se encuentran los comprobantes de pago enviados hacia SUNAT, los cuales se encuentran comprimidos en un formato zip por cada archivo.
5.	FIRMA	Directorio donde se encuentran los archivos XML, firmados por el facturador y pendientes de enviar a SUNAT.
6.	FORM	Directorio en el cual se encuentran los fuentes para confección de los reportes de impresión de boletas, facturas, notas de crédito y notas de débito.
7.	ORIDAT	Origen de datos de los reportes de impresión del directorio FORM
8.	PARSE	Archivos XML que fueron validados, en esquema y según validaciones de contenido.
9.	REPO	Archivo que contiene los PDF generados por el facturador.
10.	RPTA	Directorio donde se encuentran los archivos de respuesta de la SUNAT. Sólo se guardan CDR OK.
11.	TEMP	Directorio temporales del facturador, aquí se encuentran los archivos xml sin validar, cuando vienen de un formato json o plano.
12.	VALI	Formatos de Plantillas para generar los pdf y xml

Paso 4: Crear el directorio Jetty en la unidad C ó D, según corresponda y descomprimir el archivo **Jetty.zip** en este directorio.



Paso 5: Luego de descomprimir el archivo, el contenido del directorio Jetty es:



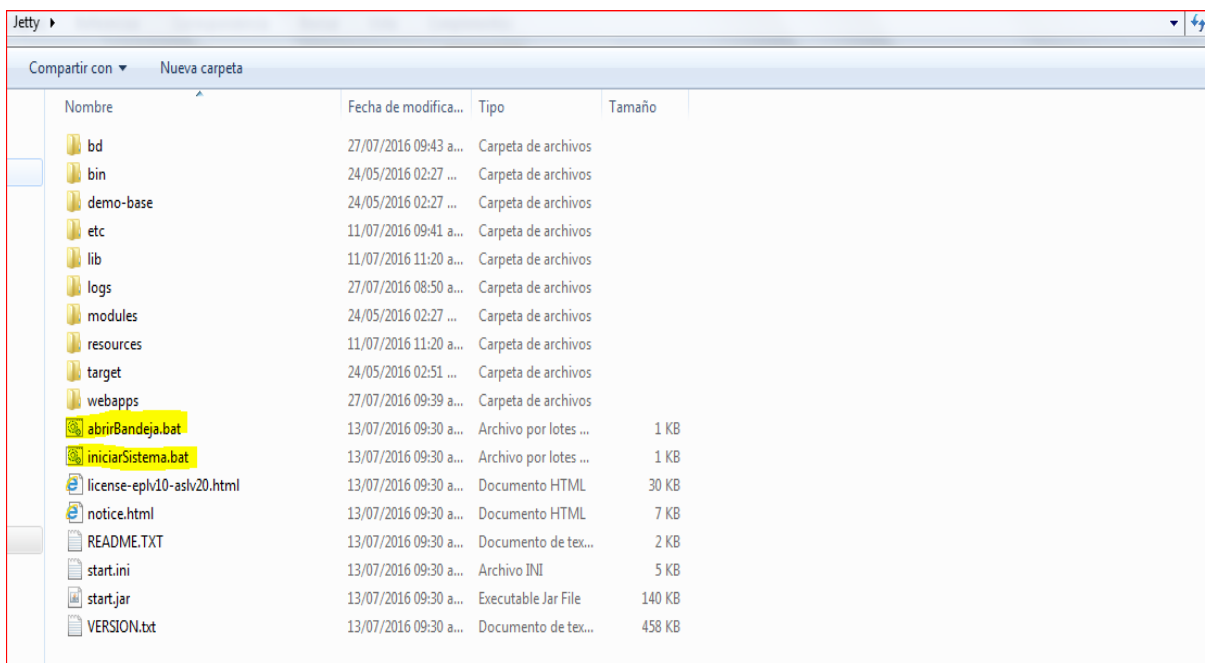
Jetty es un servidor HTTP, sobre el cual se despliega el Facturador SUNAT y los recursos Front-End requeridos por este último.

Donde:

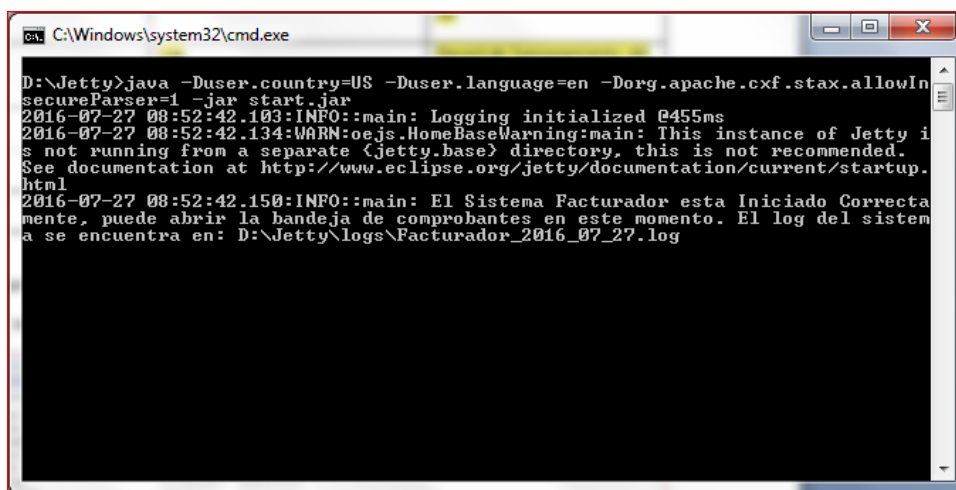
#	Nombre Directorio	Contenido
1.	bd	Aquí se almacena el archivo de base de datos del Facturador SUNAT, el cual es gestionado por SQLite.
2.	bin	Archivos binarios del Servidor de Aplicaciones Jetty.
3.	etc	En este directorio se almacenan los archivos de configuración del Jetty.
4.	lib	Librerías de Integración con otros servicios
5.	log	Record de funcionamiento del servidor y la aplicación
6.	mod	Módulos de configuración del servidor.
7.	resource	Archivo de recursos del Jetty.
8.	webapp	Directorio de despliegue de aplicaciones.

II. Operatividad

Paso 1: Iniciar el Facturador, dando clic en el archivo **iniciarSistema.bat** (directorio Jetty):



El sistema mostrará el mensaje en la pantalla que el procedimiento de iniciar el sistema ha concluido con éxito:



Paso 2: Para abrir la bandeja de gestión del facturador, pulsar clic en el archivo **abrirBandeja.bat**:



Paso 3: Se deberá ingresar los parámetros de configuración: RUC, Usuario y clave sol.

La opción: Temporizador, opción que permite programar el tiempo de envío de los documentos electrónicos.

The screenshot shows a dialog box titled "Pantalla de Configuración" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is divided into sections. The first section is "Datos del Emisor", which contains the following fields:

- Número de RUC:
- Razón Social:
- Usuario SOL:
- Clave SOL:

The second section is "Usa Temporizador:", which contains a dropdown menu with "Si" selected.

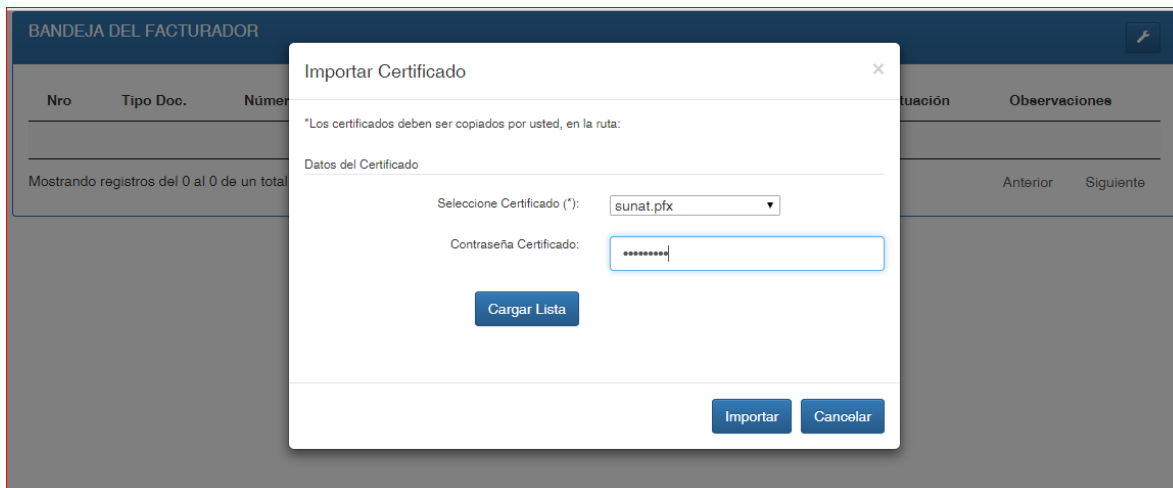
The third section is "Minutos:", which contains a text input field with the value "2".

The fourth section is "Ruta de Trabajo:", which contains a text input field with the value "/data0/".

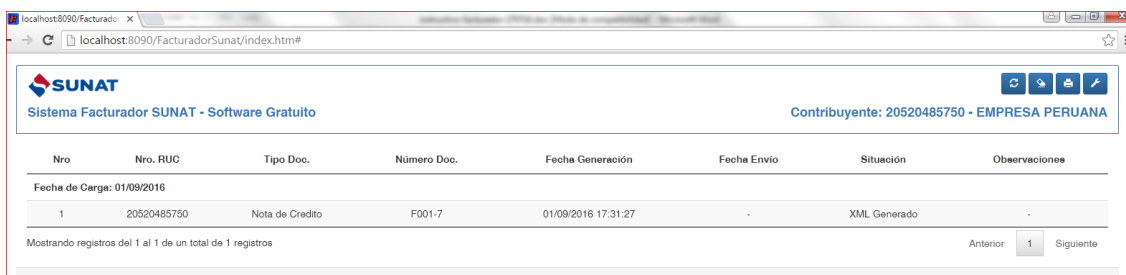
The fifth section is "Certificado:", which contains a text input field with the value "contribuyente.pfx".

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "Aceptar" and "Cancelar".

Paso 4: Deberá cargarse en el sistema, la clave privada (contraseña), para ello debe seleccionar el certificado digital a utilizar. Previamente, el o los certificados digitales deben haber sido incorporados la carpeta **CERT**



Paso 5: El temporizador censará el directorio DATA y cuando encuentre un archivo TXT, JSON ó XML, realizará los procedimientos para enviarlos



Paso 6: configuración de ruta de envío.

En el archivo **constantes.properties** de la carpeta VALI del directorio DATA 0, se deberá considerar la siguiente:

```
RUTA_SERVICIO=https://www.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem/billService
#RUTA_SERVICIO=https://e-beta.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem-beta/billService
```

Nota: si se desea enviar al servicio beta, la ruta en producción (RUTA_SERVICIO=https://www.sunat.gob.pe/ol-ti-itcpfegem/billService) deberá estar comentada (#)

III. Uso de directorios

Si revisamos los directorios:

DATA: se verán los archivos .txt, o json generados

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
20520485750-03-B009-7021.ACA	13/07/2016 09:30 a...	Archivo ACA	1 KB
20520485750-03-B009-7021.ADE	13/07/2016 09:30 a...	Archivo ADE	1 KB
20520485750-03-B009-7021.CAB	13/07/2016 09:30 a...	Archivo CAB	1 KB
20520485750-03-B009-7021.DET	13/07/2016 09:30 a...	Archivo DET	1 KB
20520485750-03-B009-7021.LEY	13/07/2016 09:30 a...	Archivo LEY	1 KB
20520485750-03-B009-7021.REL	13/07/2016 09:30 a...	Archivo REL	1 KB

TEMP:

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
20520485750-03-B009-7021.xml	27/07/2016 10:17 a...	Archivo XML	13 KB

FIRMA: Directorio donde se encuentran los archivos XML, firmados por el facturador y pendientes de enviar a SUNAT.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
20520485750-03-B009-7021.xml	27/07/2016 10:17 a...	Archivo XML	12 KB

ENVIO: contiene los xml y zip, enviados a SUNAT y con resultado satisfactorio.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
20520485750-03-B009-7021.xml	27/07/2016 10:17 a...	Archivo XML	15 KB
20520485750-03-B009-7021.zip	27/07/2016 10:17 a...	Archivo ZIP	4 KB

Paso 6: Una vez que SUNAT termine con la validación y autenticación del comprobante, enviará un archivo de respuesta y actualizará el estado del comprobante:

Sistema Facturador – SUNAT – R.S. 182-2016/SUNAT

Nro	Nro. RUC	Tipo Doc.	Número Doc.	Fecha Generación	Fecha Envío	Situación	Observaciones
Fecha de Carga: 27/07/2016							
1	20520485750	Boleta de Venta	B009-7021	27/07/2016 10:17:30	27/07/2016 10:17:33	Enviado y Aceptado SUNAT con Obs.	-

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Anterior 1 Siguiente

RPTA: aquí se almacenan los CDR de SUNAT, de resultado satisfactorio.

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
R20520485750-03-B009-7021.zip	27/07/2016 10:17 a...	Archivo ZIP	3 KB