



ACTUALIZACIONES CERTIFICADOS PDV

Este documento describe las últimas modificaciones al software



Contenido

30-Sep-2025 1.4.9.10513	- Nueva versión de certificados PDV.....	2
28-Ago-2025 1.4.9.10512	- Actualización.	2
26-Dic-2023 1.4.9.10511	- Se agrega validación a certificado.....	2
26-Jul-2023 1.4.9.10510	- Se modifica alta de movimientos.	2
23-May-2023 1.4.9.10509	- Se agregó validación a NIP.	2
28-Mar-2022 1.4.9.10508	- Se modificó estructura de tarjeta.	4
04-Mar-2022 1.4.9.10507	- Se agrega opción de baja y modificación de registros.....	4
28-Feb-2022 1.4.9.10506	- Se agrega opción de generar certificado.....	5
22-Nov-2021 1.4.9.10505	- Actualización.	6
09-Nov-2020 1.4.9.10504	- Se agregó opción de compras masivas por grupo.	6
06-Oct-2020 1.4.9.10503	- Se agregó opción de importar certificados.	7
27-May-2020 1.4.9.10502	- Se agregó correo electrónico.	7
14-May-2020 1.4.9.10501	- Nuevo proyecto certificados Pdv.....	7



ACTUALIZACIONES CERTIFICADOS PDV

Este documento describe las últimas modificaciones al software



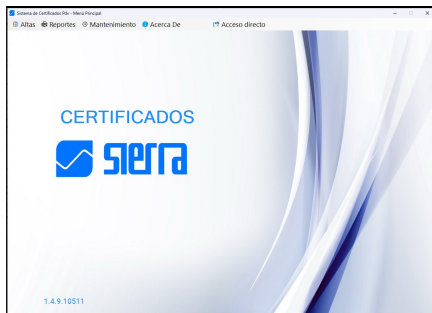
30-Sep-2025 1.4.9.10513 - Nueva versión de certificados PDV.

- Nueva versión de certificados PDV.
 - Se modifica presentación de las formas.
 - Se separa en paneles para eliminar la saturación de la forma parámetros.
 - Se documentan más las opciones.
 - Se agregan imágenes a opciones y menús
 - Acceso y menú principal



Acceso

- Se elimina pantalla de bienvenida.
- Se integra en una sola pantalla.
- Al salir solicita confirmación.



Menú principal.

- Nuevo diseño de pantalla.
- Se aumenta a 10 el tamaño de letra de menú y se agregan imágenes a menú.
- Se agregan imágenes a submenús.
- Se aumenta tamaño y se agregan nuevas imágenes y texto a accesos directos.



28-Ago-2025 1.4.9.10512 - Actualización.

- Actualización.

26-Dic-2023 1.4.9.10511 - Se agrega validación a certificado.

- Se agrega validación a lectura de certificado para permitir sólo números.

26-Jul-2023 1.4.9.10510 - Se modifica alta de movimientos.

- Se modifica alta de movimientos para lectura con tarjeta magnética.

23-May-2023 1.4.9.10509 - Se agregó validación a NIP.



ACTUALIZACIONES CERTIFICADOS PDV

Este documento describe las últimas modificaciones al software



- Se agregó validación a NIP para que sea de 4 dígitos.



ACTUALIZACIONES CERTIFICADOS PDV

Este documento describe las últimas modificaciones al software



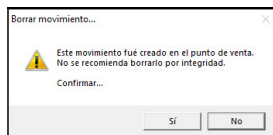
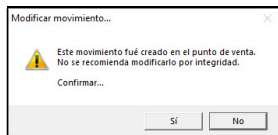
28-Mar-2022 1.4.9.10508 - Se modificó estructura de tarjeta.

- Se modificó estructura de tarjeta de certificado para validación. En parámetros se activa ☒ Validar certificado ☒ Validar recompensa.
 - Es de 16 dígitos ejemplo **ABCDEFGHIJKLMN**OP **1528 1003 0000 2425**
 - FGABCD 001528** = Licencia Sierra. Es el número de licencia autorizada.
 - E 1** = Tipo de tarjeta. **1** = Certificado, **2** = Puntos. Este ejemplo es de certificados.
 - H 3** = dígito verificador.
 - IJKLMNOP 00002425** = Número del certificado.
 - Se ordena por los últimos 8 dígitos del certificado.
 - Se agregó opción de crear certificados masivos.
 - Ingresar clave interna y se exhibe 10
 - Indicar número de certificados (hasta 100).
-
- Clic en
 - Se agregó opción de crear archivo ISO de certificados. El archivo ISO es el formato de la grabadora de banda magnética.
 - En reporte – Catálogos – Certificados.
 - Clic en
 - El archivo se crea en **C:\SierraDocs\Certificados\ISO\Certificados_nn.iso**. nn = número de certificados.

04-Mar-2022 1.4.9.10507 - Se agrega opción de baja y modificación de registros.

- Se agrega opción en alta de movimientos de dar bajas y modificaciones a registros creados en el punto de venta (Tipo 0) y manual (Tipo 1).

Certificado	Nombre del Cliente	Fecha	Suc	Cuenta	Caj	Folio	Compra	Consumo
021001000001071	CAJERO	04/03/2022						
021001000001071	CAJERO	22/01/2022	000	000011	1071	004126	0.00	145.00
021001000001071	CAJERO	22/01/2022	000	000011	1071	004126	0.00	145.00
021001000001071	CAJERO	22/01/2022	000	000011	1071	004127	0.00	190.00
021001000001071	CAJERO	22/01/2022	000	000011	1071	004127	0.00	190.00



- Doble clic en registro para modificar o borrar.
 - Se agregan mensajes de recordatorio en movimientos tipo 0 generados en el punto de venta..
- Nota:** Esta opción es muy delicada ya que puede perder integridad al modificar movimientos generados en los puntos de venta. El sistema registra los movimientos en seguridad como auditoria.

- Se modifica forma para registro de certificados.

Form fields: Certificado, Nombre, E-mail, Grupo, Fecha alta, NIP, ☒ Compra automática, Importe 100.00

- El campo ☒ Compra automática Importe 100.00 sólo debe utilizar se para tarjetas con compra automática.
- Se agrega NIP a certificado para seguridad.
 - En el punto de venta pregunta por el NIP cuando se lee el certificado.



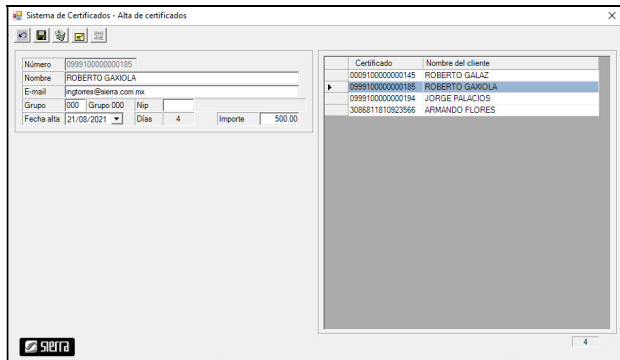
ACTUALIZACIONES CERTIFICADOS PDV

Este documento describe las últimas modificaciones al software



28-Feb-2022 1.4.9.10506 - Se agrega opción de generar certificado.

- Se agrega opción de generar certificado.



- Clic en **Crear nuevo certificado** para crear nuevo certificado.
- El certificado tiene la siguiente estructura.
 - Es de 16 dígitos. **ABCD EFGH IJKL MNOP**
 - FGABCD** = Licencia Sierra. Es el número de licencia autorizada. Ejemplo: 001528.
 - E** = Tipo de tarjeta. En este caso certificados es 1.
 - HIJKLMNO** = Número del certificado (8 dígitos).
 - P** = dígito verificador.
 - Ejemplo: **1528 1000 0002 4253**
- El sistema valida opcionalmente:
 - Que el certificado exista.
 - Que sea de 16 dígitos.
 - Que **FGABCD** sea igual a licencia especificada en



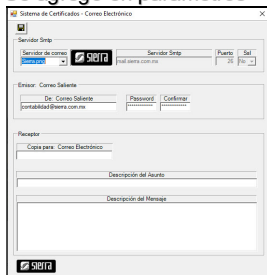
parámetros certificado

- Que **E** sea "1". 1 = Certificado.
- Que **P** coincida con el dígito verificador.
- Clic en **Enviar QRCode por correo electrónico** para enviar QRCode al correo electrónico cliente.
 - El cliente recibe correo electrónico.
 - Imagen QRCode de certificado.

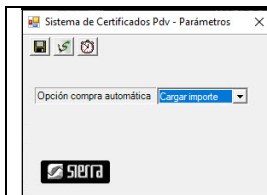
Certificado emitido por SISTEMAS SIERRA SA DE CV
contabilidad@sierra.com.mx
Enviado: miércoles 25/08/2021 08:45 a.m.
Para: ingtorres@sierra.com.mx
Mensaje: QRCode_CertSierra.jpg (3 KB)
Se envía certificado a ROBERTO GAXIOLA



- Se agregó en parámetros **Alta de Servidor Smt, Emisor y Mensaje** para configurar correo electrónico.



- Se agregó opción de definir compra automática..



- Clic en **Altas** **Parámetros**.
- Definir el tipo cargo automático.
 - Cargar importe.
 - Cargar diferencia.

- Programar compra automática.



- Clic en **Altas** **Parámetros**
- Seleccionar hora y grabar.
 - Todos los días a la hora indicada se hará el registro con el método seleccionado.

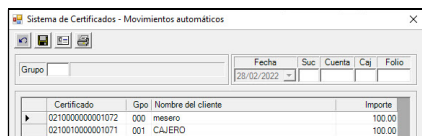


ACTUALIZACIONES CERTIFICADOS PDV

Este documento describe las últimas modificaciones al software



- Se agregó opción de compras masivas de certificados por grupo. Se tienen 2 opciones:
 - Registrar compras por grupo de certificados con un importe predefinido.
 - Este procedimiento aplica sólo a certificados seleccionados ☒ Compra automática.



PROCEDIMIENTO

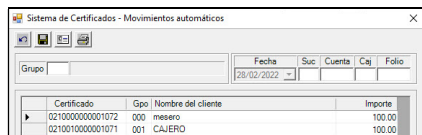
- Clic en **Altas** **Parámetros** ☒ **Movimientos automáticos**.
- Ingresar grupo **Grupo** 001 **Empleados**.
- Ingresar datos

Fecha	Suc	Cuenta	Caj	Folio
09/11/2021				

Esta opción registra la compra con el **importe asignado al certificado**

- Seleccionar opción **Cargar importe**.
- Clic en grabar

- Registrar compras por grupo de certificados con la diferencia del importe autorizado menos el saldo.



PROCEDIMIENTO

- Clic en **Altas** **Parámetros** ☒ **Movimientos automáticos**.
- Ingresar grupo **Grupo** 001 **Empleados**.
- Ingresar datos

Fecha	Suc	Cuenta	Caj	Folio
09/11/2021				

Esta opción registra la compra del certificado con la **diferencia del importe asignado menos el saldo**.

- Seleccionar opción **Cargar diferencia**.
- Clic en grabar

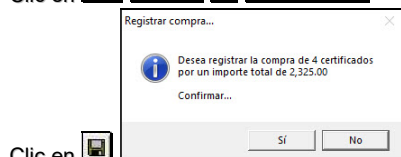
22-Nov-2021 1.4.9.10505 - Actualización.

- Actualización.

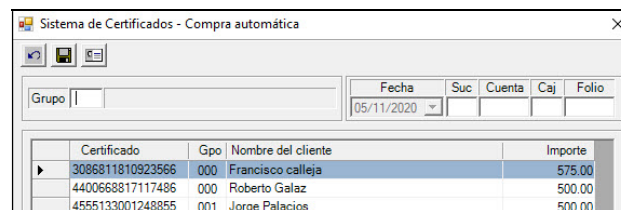
09-Nov-2020 1.4.9.10504 - Se agregó opción de compras masivas por grupo.

- Se agregó opción de compras masivas por grupo. Esto es útil cuando:
 - Se desea precargar un grupo de certificados con un importe predefinido.
 - Se desea recargar certificados con un importe predefinido cada cierto período de tiempo, como a empleados para que consuman en los negocios de su lugar de trabajo.

Clic en **Altas** **Movimientos** ☒ **Compra automática**



Clic en



- Se agregaron campos para registra importe por certificado para compras masivas además de NIP.



ACTUALIZACIONES CERTIFICADOS PDV

Este documento describe las últimas modificaciones al software



06-Oct-2020 1.4.9.10503 - Se agregó opción de importar certificados.

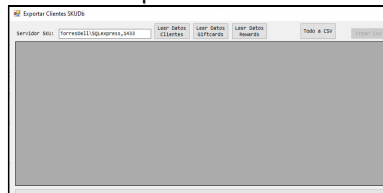
- Se agregó opción de importar certificados de Argus.



Clic en **Sí** y automáticamente se registran todos los certificados que cumplan con las observaciones.
Nota: Se registra un movimiento con el saldo.

PROCEDIMIENTO

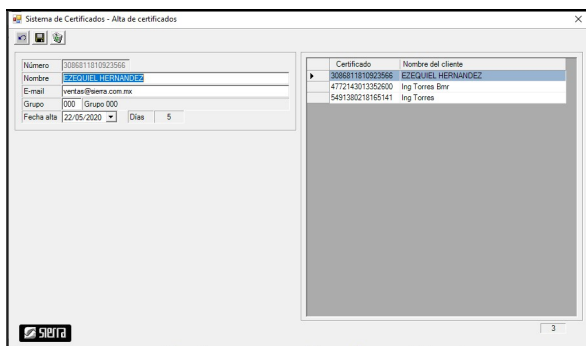
- Antes debe exportar el archivo con **ExportClients.exe**



- En alta de certificados, clic en **Importar certificados**.
Nota: Requiere clave Sierra para exhibir opción.
- Copiar **Giftcards.csv** a ruta **> Este equipo > OS (C:) > SierraDocs > Pdv > Archivos**
- Seleccionar archivo **Giftcards.csv**

27-May-2020 1.4.9.10502 - Se agregó correo electrónico.

- Se agregó campo de correo electrónico.
- Actualización automática de correo electrónico desde punto de venta **Pdv**:



14-May-2020 1.4.9.10501 - Nuevo proyecto **certificados Pdv**.

- Nuevo proyecto **certificados Pdv**.
- El sistema de **certificados** también es llamado **monedero electrónico**, **gift cards**, **certificado de regalo**, etc.
- Permite comprar y/o recargar el certificado en el punto de venta, para posteriormente pagar las cuentas con este certificado.
- Este proyecto está conectado en línea, al nuevo proyecto de **punto de venta Sierra Pdv**.
- Algunas ventajas de este proyecto son:
 - Se adquiere liquidez inmediata al recibir efectivo sin prácticamente un costo inmediato (sólo el valor de la tarjeta).
 - El certificado lo puede utilizar cualquier persona, por lo que hace que mas clientes nuevos visiten el negocio.
 - Si el certificado es extraviado por el cliente, es un ingreso que ya no va a tener costo.

