

# Configuración del Sistema

En esta sección encontrará información sobre algunos de los procesos de configuración inicial de SIU-Sanavirón Quilmes que son necesarios tener previamente configurados para poder utilizar algunos circuitos funcionales.

- **Unidad de ventas Académica**
  - SIU-Guaraní
  - *Núcleo*
- **Núcleo**
  - SIU-Pilagá
  - AFIP
- **Notificaciones por e-mail - configuración**

## Sumario

- **1 Configuración del Sistema**
  - **1.1 Unidad de venta Académica**
    - 1.1.1 1-Comunicación con SIU-Guaraní
    - 1.1.2 2-Comunicación con SQ-Núcleo
    - 1.1.3 3-Uso del medio de pago Transferencias bancarias - configuración
  - **1.2 Núcleo > SIU-Pilagá**
    - 1.2.1 Sincronización de catálogos con SIU-Pilagá
  - **1.3 Núcleo > AFIP**
    - 1.3.1 Creación Certificado Digital para interactuar con AFIP
    - 1.3.2 Control de la configuración para conectarse a AFIP en el Login al sistema
    - 1.3.3 Facturación electrónica AFIP
  - **1.4 Notificaciones por E-MAIL - configuración**
    - 1.4.1 Notificación
  - **1.5 Configuración para uso del correo electrónico**
    - 1.5.1 SQ.ini
    - 1.5.2 Núcleo
    - 1.5.3 Académico
    - 1.5.4 Observaciones
  - 1.6 Carga de ventas Offline - archivo.CSV
- **2 Perfiles funcionales**
  - 2.1 SQ-Núcleo
- **3 Usuarios de acceso con Perfil Cajero**

## Unidad de venta Académica

### 1-Comunicación con SIU-Guaraní

Para que el módulo SIU-Guaraní permita utilizar a SIU-Sanavirón Quilmes (SQ) como módulo de cobros de **courses**, se deben modificar o verificar cuatro parámetros de sistemas desde la operación "Modificar Parámetros del Sistema".

1. sq\_id\_externo
2. sq\_url\_pagos
3. sq\_usa\_sanaviron
4. cur\_alta\_usuario\_courses\_autogestion

Ver la **explicación** y **VIDEOS** en el siguiente link [VER Unidad Académica > SIU-Guaraní](#)

### 2-Comunicación con SQ-Núcleo

Crear en SQ-Núcleo la suscripción para G3. Esta permitirá al Núcleo identificar las ventas reportadas desde la unidad de ventas académica. Las principales operaciones son:

- Administrar Conceptos de venta
- Administrar Unidades de negocios
- Administrar Unidades de ventas
- Administrar Punto de cobranza
- Administrar template de comprobantes
- Suscripción

Con el token generado, en el modulo Académico, actualizar el parámetro **TOKEN\_UV** desde la operación **Administrar parámetros del sistema**.

### 3-Uso del medio de pago Transferencias bancarias - configuración

Consultar el link [Transferencias Bancarias - datos del banco](#)

## Núcleo > SIU-Pilagá

### Sincronización de catálogos con SIU-Pilagá

SQ necesita información de 4 catálogos de SIU-Pilagá:

- **Unidades administrativas**
- **Conceptos de ingreso**

- Cuentas de tesorería
- Partidas presupuestarias (elementos y componentes)

Los catálogos mencionados se sincronizan desde la operación [Procesos > Planificador de tareas](#)

Otro dato necesario que se necesita de SIU-Pilagá es:

- Organismos

Por el momento se debe ingresar en SQ de forma manual con la ayuda de un técnico. Completar la tabla **pil\_organismos**:

- id = 1
- es\_default = TRUE
- tipo y n° doc = Datos de la institución registrados en SIU-Pilagá . **DEBE contener los guiones del cuit** , por ejemplo: 33-00033333-6
- razón social = Nombre de la institución registrado en SIU-Pilagá para el tipo y n° doc mencionado arriba.

## Núcleo > AFIP

### Creación Certificado Digital para interactuar con AFIP

Aquellas instalaciones que utilizarán la **FACTURACIÓN ELECTRÓNICA** tienen que configurar la comunicación con **AFIP**.

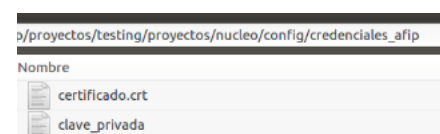
Ésta tarea debe realizarse **antes de poner el sistema en producción**.

Para poder interactuar con AFIP y generar la facturación electrónica es necesario obtener el **certificado digital** que ellos arrojan. [Links de interés](#) .

### Actualizar SQ

Copiar los archivos que se generaron en el punto anterior en el directorio del Núcleo de Testing ó Master según corresponda:

.....proyectos/testing/**proyectos/nucleo/config/credenciales\_afip**



Los nombres deben ser de esa forma!

### Actualizar SQ.ini

También actualizar el archivo **sq.ini** .....Ejemplo la ruta de testing: /proyectos/testing/proyectos/nucleo/config

#### [factura\_afip]

```
produccion="false"
cuit="000000000000"
```

En CUIT reemplazar por el cuit de la institución , el que se usó para generar la clave privada . El mismo debe ingresarse sin los guiones .

Por ejemplo para el cuit 27-12345678-6 se coloca cuit='27123456786'

### Control de la configuración para conectarse a AFIP en el Login al sistema

Antes de loguearse al sistema se realiza una validación básica instalada para conectarse a Afip. Algunos de los posibles errores son:

#### Archivos corruptos en las credenciales de afip

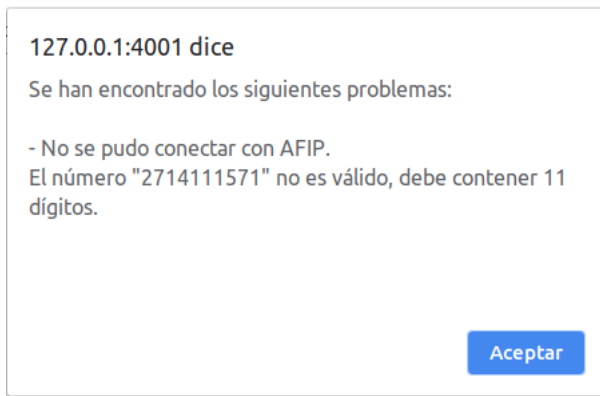
No se pudo conectar con AFIP  
Existen errores con los certificados AFIP

se ve también el error que surge: **Warning:** Openssl\_pkcs7\_sign(): error .....

#### Número de cuit incorrecto en archivo de configuración sq.ini

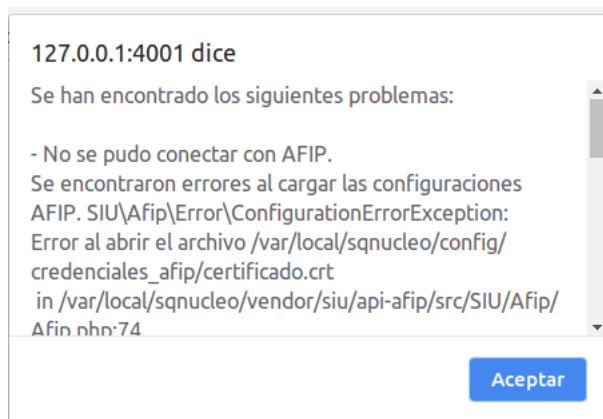
No se pudo conectar con AFIP  
El número 'xxxxxx ...' no es válido, debe contener 11 dígitos

Comunidad SIU



## Faltan las credenciales en el directorio indicado

El mensaje es:



## Facturación electrónica AFIP

### IMPORTANTE

Si van a utilizar la generación de nros de comprobantes AFIP **hay que indicarle al sistema que utilizará numeración externa** a través de [Administrar plantillas de comprobantes](#)

**La configuración debe realizarse ANTES de utilizar el sistema en producción !!**

También es necesario informar una serie de parámetros necesarios para la facturación en [Administrar parametrización de comprobantes](#)

## Notificaciones por E-MAIL - configuración

### Notificación

La notificación que se utiliza se encuentra en la operación '[Administrar tipos de notificaciones](#)' y los datos que tiene configurados son:

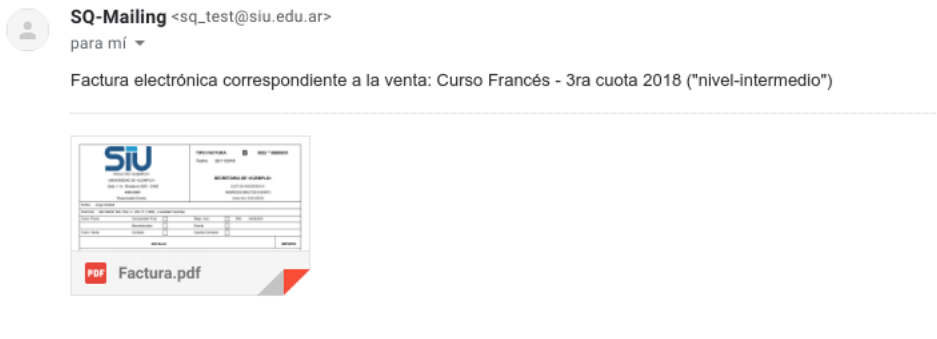
Administración > Administrar tipos de notificaciones

Código (*)	FCTFNZA
Descripción (*)	Factura electrónica
Momento envío (*)	Diferido ▼
Rol (*)	Cliente ▼
Parametros	par_id_venta,par_id_cliente
Tema	Envío de factura electrónica
Mensaje	Factura electrónica correspondiente a la venta: %1
Estado (*)	Activo ▼

(\*) Campos que requieren ser completados obligatoriamente.

Cómo se ve en la imagen el momento de envío es DIFERIDO, no es online.

### Ejemplo de mail enviado:



## Configuración para uso del correo electrónico

Para poder enviar vía e-mail notificaciones a los clientes se deben realizar las siguientes configuraciones en los distintos módulos de SQ:

### SQ.ini

En el archivo de configuración **sq.ini** de cada componente de SQ como:

- ACADÉMICO
- NÚCLEO
- ETC

Configurar las siguientes variables

```
[mailer]
;;-----
; Directivas generales de funcionamiento
ENVIAR_EMAILS = "0" ; Indica si envía los correos o actúa como "dummy" ("1" = Si, "0" = No).
EMAIL_ENVIOS_DESARROLLO = "" ; Es la cuenta a la cual enviar los correos cuando es una instalación de desarrollo.
ES_DESARROLLO = "1"
;;-----
; Configuración general de SMTP
SMTP_HOST = "smtp.googlemail.com" ; Es el host del SMTP por el cual saldrá el envío definitivo.
SMTP_PUERTO = "465" ; Puerto por el cual se enviará el correo.
SMTP_PROTOCOLO_SEGURIDAD = "ssl|tls" ; Se indica el protocolo de seguridad. Este valor se usa como prefijo de conexión ("",
;;-----
; Configuración de la autenticación SMTP
SMTP_AUTENTICAR = "1"
SMTP_USUARIO = "test"
SMTP_CLAVE = "test"
SMTP_AUTO_TLS = "1"
; habilita tls si el server lo soporta incluso si SMTP_PROTOCOLO_SEGURIDAD no esta seteado en tls ("1" = Si, "0" = No)
;si se deja comentado por defecto esta en true, en UNQ fue necesario ponerlo en false ('0')
```

### Núcleo

A través de la operación **Administración > Entidades de Infraestructura > Administrar parámetros de sistema** configurar el parámetro del sistema :

#### ENVFCTFNZA

Valores posibles:

Código (*)	ENVFCTFNZA
Descripción (*)	Enviar Factura finalizada a clientes
Categoría (*)	NOTIFICACIONES
Valor	S
Valor Default (*)	S

S = el sistema enviará notificaciones por mail.  
 N = No enviará notificaciones por mail.

### Académico

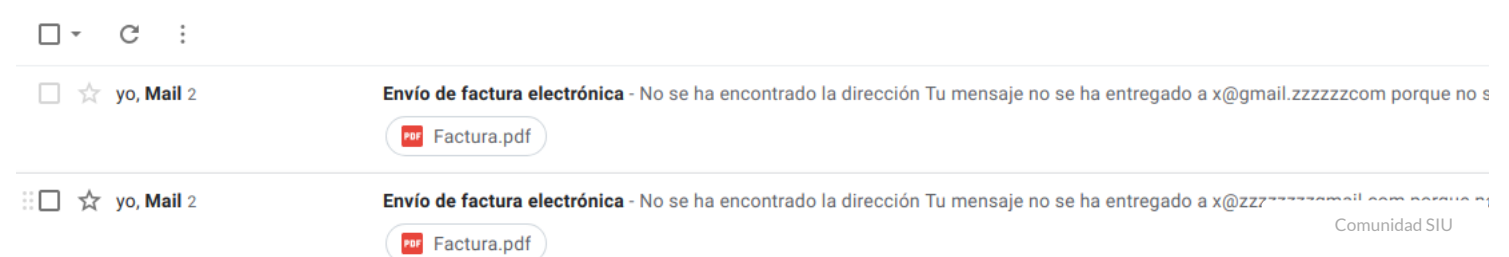
Sólo hay que configurar el **sq.ini** explicado más arriba .

### Observaciones

Tener en cuenta que si las cuentas destino son erróneas, SQ no puede enterarse de tal situación y en la operación Monitor de procesos dirá que no hubo Envíos erróneos :

3 notificaciones enviadas por email; Los ids de la tabla notificaciones son: 2,3,4----- Envío de emails fallados: 0

PERO, sí esas alertas las recibirá la cuenta de correo usada para enviar los mails:



Para arreglar las cuentas de las personas hay que modificarlos en la tabla de **personas** para que luego se puedan re-enviar.

## Carga de ventas Offline - archivo.CSV

A través de la operación **Administración > Entidades de Infraestructura > Administrar parámetros de sistema** configurar el parámetro del sistema :

### CANTREGOFF

Valores posibles:

Código (*)	CANTREGOFF
Descripción (*)	Máxima cantidad de registros a importar por plantilla offline
Categoría (*)	Ventas
Valor	1000
Valor Default (*)	1000

El valor ingresado indicará la cantidad de registros permitidos en el archivo de ventas offline . Si se ingresa valor 0 ( cero) o sin datos se tomará el valor default.

En caso de superarse la cantidad de registros, la operación Carga de ventas offline emite el mensaje:



## Perfiles funcionales

### SQ-Núcleo

Cuando se creen Perfiles funcionales tener en cuenta que la operación **(Habilitar siempre) Descargar comprobante** debe estar siempre seleccionada. Esa operación, no visible en el sistema, es utilizada por otras para ,por ejemplo , para Imprimir las facturas.

La operación se encuentra en el menú **ventas/reportes/ ....nombre operación....** :

**Perfiles Funcionales** Volver Eliminar Guardar

Proyecto:

Id Perfil (\*):  ✖

Nombre (\*):

Editable en producción

Descripción:

Operaciones Accesibles | Restricciones Funcionales | Derechos | Membresía

- [-] Raiz PROYECTO
  - [-] Inicio ✖
  - [-] Cobranza ✖
  - [+] Cajas
    - [+] Ventas 
      - Administrar canales de ventas
      - Administrar conceptos de venta...
      - Administrar condiciones de ven...
      - Administrar convenios
      - Administrar estados de ventas
      - Administrar medios de pagos
      - Administrar monedas
      - Administrar parametrización de...
      - Administrar templates de compr...
      - Administrar tipos de convenios
      - Administrar unidades de negoci...
      - Administrar unidades de ventas
      - Administrar ventas offline
      - Cargar ventas offline
      - Reportar cajas a SIU-Pilagá
    - [-] Reportes
      - Listado de ventas a reportar a...
      - Listado de cobranzas por trans...
      - Listado de seguimiento de vent...
      - Listado de cobranzas por venta...
      - (Habilitar siempre) Descarga c...

## Usuarios de acceso con Perfil Cajero

Para dar de alta un usuario "cajero" ingresar en:

[http://IP-servidor/toba\\_usuarios\\_sq\\_academico/aplicacion.php](http://IP-servidor/toba_usuarios_sq_academico/aplicacion.php)

La operación es **Usuarios > Mantenimiento de Usuarios > Agregar**:

Ingresar :

- Nombre de usuario,
- Nombre y Apellido,
- Contraseña.

En la solapa Perfiles, ingresar en el proyecto **sq\_uv**,

- seleccionar el perfil "cajero",
- seleccionar el botón vincular y guardar.

[https://drive.google.com/open?id=18UEa\\_wVotBaOn13GTyhJhcoj5aHhr\\_rG](https://drive.google.com/open?id=18UEa_wVotBaOn13GTyhJhcoj5aHhr_rG)

Obtenido de «[http://documentacion.siu.edu.ar/wiki/index.php?title=SIU-Sanaviron-Quilmes/version1.2.0/configuracion\\_del\\_sistema&oldid=56188](http://documentacion.siu.edu.ar/wiki/index.php?title=SIU-Sanaviron-Quilmes/version1.2.0/configuracion_del_sistema&oldid=56188)»