



GOBIERNO DE PUERTO RICO  
CORPORACIÓN PÚBLICA PARA LA SUPERVISIÓN Y  
SEGURO DE COOPERATIVAS DE PUERTO RICO  
Presidenta Ejecutiva Mabel Jiménez Miranda, MBA [mjimenez@cossec.pr.gov](mailto:mjimenez@cossec.pr.gov)

22 de abril de 2022

CARTA INFORMATIVA NÚM. 2022-03

A TODAS LAS COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO



Mabel Jiménez Miranda, MBA  
Presidenta Ejecutiva

**ACTUALIZACIÓN AGENTE AITSA Y CUESTIONARIO A COMPLETAR**

Como es de su conocimiento, AITSA utiliza un sistema conocido como Agente. La función de este Agente es servir de intermediario entre los sistemas de las cooperativas y de COSSEC para enviar directamente de los sistemas "CORE" de las cooperativas la información al sistema AITSA para la radicación del Informe Trimestral. El Agente en AITSA fue instalado bajo el sistema operativo de Ubuntu versión 14.04. A partir del 30 de abril de 2019 dicha versión del sistema operativo no tiene más actualizaciones de seguridad ni mantenimiento. Además de las actualizaciones de seguridad, tampoco se pueden actualizar las aplicaciones instaladas o instalar nuevas sin haber modificado las fuentes manualmente.

Ubuntu 14.04 se lanzó en una versión LTS (Long Term Support), lo que quiere decir que ha tenido apoyo y desarrollo durante todo este tiempo transcurrido. Para seguir utilizando Ubuntu, es recomendable actualizar a la versión más reciente, ya que podría tener problemas de seguridad al no recibir actualizaciones. El problema más grave de mantener la versión actual de este sistema operativo es que de surgir un fallo de seguridad, podrían estar expuestos y no lanzarán parches para el posible fallo.

Por lo antes expuesto, el Agente AITSA en las cooperativas deberá ser actualizado. Para el nuevo agente se estará usando Ubuntu 20.04, también es una versión LTS y tendrá soporte hasta abril de 2025, por lo que proveerá mayor tiempo de apoyo y mantenimiento.

Asegura sus acciones y depósitos hasta \$250,000

Área de Apoyo Técnico y Supervisión




PO Box 195449 San Juan, P.R. 00919-5449



787.622.0957



[info@cossec.pr.gov](mailto:info@cossec.pr.gov)

 [www.cossec.com](http://www.cossec.com)

Carta Informativa Núm. 2022-03

22 de abril de 2022

Página 2

La Corporación elabora un Plan de Trabajo para la actualización del agente AITSA para aquellas cooperativas que no posean personal técnico para realizar la actualización. Con este fin, COSSEC necesita conocer la información del Agente AITSA de las cooperativas y si éstas cuentan con personal técnico que realice la actualización del agente o si requieren asistencia de COSSEC. Para conocer dicha información hemos elaborado un cuestionario. Las cooperativas deberán acceder al siguiente enlace para completar el mismo: <https://forms.gle/roPNu43SR1Rj2odg8>



**La fecha límite para que las cooperativas contesten el cuestionario es el viernes, 6 de mayo de 2022.** Además, adjuntamos las instrucciones para la actualización del agente AITSA a la versión Ubuntu 20.04 para aquellas cooperativas que cuenten con el personal técnico para realizar dicha actualización y puedan proceder con la instalación.

De tener alguna duda relacionada con el cuestionario, favor de comunicarse con la Sra. Maribel Vicente por correo electrónico a través de [mvicente@cossec.pr.gov](mailto:mvicente@cossec.pr.gov).

Anejo

sjt





# INSTALACIÓN DE AGENTE

## AITSA

*Enero, 2022*

*Ver 1.3*

**Información de la Solución**

	Información
Nombre de la Solución	<i>Sistema de Automatización de los Informes Trimestrales y Sistema Actuarial</i>
Acrónimo de la Solución	<b>AITSA</b>
Gerente del Proyecto	<i>Ing. Leo Villegas</i>
Cliente	<i>COSSEC</i>
Versión	<i>1.2</i>

**Historia del Documento**

Release No.	Date	Author	Revisión
1.00	09/30/2015	Joseph Rodríguez	Documento Inicial. Tabla de Contenido. Estructura de Documento.
1.1	10/30/2015	Juan Negrón	Cambio en la instalación del agente
1.2	09/20/2021	Isaac Torres	Cambios en el proceso debido a cambio de versión del sistema operativo
1.3	01/12/2022	Anderson Martínez	Ajustes en el proceso de cambios en el servicio de openssl

## Tabla De Contenido

1. Propósito .....	4
2. Definición General .....	4
3. Agente .....	4
3.1 Instalación del Agente .....	4

## 1. Propósito

El proyecto de automatización de los informes trimestrales y sistema actuarial tiene como propósito, proveer una plataforma tecnológica de vanguardia para el manejo electrónico de la información reportada periódicamente por las cooperativas a COSSEC y reducir la intervención humana en la entrada de datos.

La información recabada en este documento tiene como finalidad configurar los sistemas para cargar la información de la cooperativa de manera automática a AITSA.

Existe un equipo multidisciplinario de las diferentes áreas de COSSEC que han aportado en la conformación del presente documento.

El sistema recibirá de manera automática la mayoría de la información directamente de los sistemas “CORE” de las cooperativas, para lo cual se establecerá un protocolo de comunicación entre los sistemas de las cooperativas y AITSA.

Para obtener esa sinergia se han involucrado a los principales proveedores de sistemas bancarios actualmente utilizados por las cooperativas.

## 2. Definición General

La Automatización de los Informes trimestrales y Sistema Actuarial de COSSEC es un proyecto que pretende automatizar en un alto porcentaje todos los procedimientos operacionales relacionados al registro del informe por parte de la cooperativa en un sistema en línea multi-usuario que pueda registrar, validar y reportar la información sometida periódicamente por las cooperativas para cumplimiento con las políticas de COSSEC.

## 3. Agente

El agente en la cooperativa es una computadora capacitada para enviar directamente la información al sistema AITSA en COSSEC.

### 3.1 Instalación del Agente

For this agent to work properly, it needs internet access, which has access by http (port 80) and by https (port 444) to be able to communicate with <https://aitsa.cossec.com>.

Installation is done as root in roots' home directory (/root) using:

```
# sudo su -
```

Create **admintrator** user if not already created with the password P0w3rAITSA

```
# adduser administrator
```

AGENTE:

(when installing mysql root user password must be: P0w3rAITSA)

```
# apt-get update
# apt-get upgrade
# apt-get install lamp-server^ curl php-curl git php-services-json net-tools
# sed -i '1i openssl_conf = default_conf' /etc/ssl/openssl.cnf
# echo -e "[ default_conf ] \n ssl_conf = ssl_sect" >> /etc/ssl/openssl.cnf
# echo -e "[ssl_sect] \n system_default = system_default_sect" >> /etc/ssl/openssl.cnf
# echo -e "[system_default_sect] \n MinProtocol = TLSv1.2" >> /etc/ssl/openssl.cnf
# echo -e " CipherString = DEFAULT:@SECLEVEL=1" >> /etc/ssl /openssl.cnf
# wget aitsa.cossec.com/agente/install/install.sh
# chmod +x install.sh
# ./install.sh
    username: agente
    password: P0w3rAITSA
# reboot -h now
```

Once installation / reboot completes access: <http://<server ip>/main.php>

username: admin  
password: abc123

add [Nombre] and [Comentario] and click save