

Dictamen de Seguridad de Sistema Contable-Financiero

No. 225/2023

Sobre el grado de correspondencia de los Sistemas Contable-Financieros soportados sobre las Tecnologías de la Información y la Comunicación con los requerimientos de la seguridad informática.

**Sistema de Contabilidad en la Nube
LiangApp
v. 1.0.0**

LiangWare S.U.R.L

Contrato No. CE-1328/22

4. Hallazgos

4.1 No conformidades detectadas.

No se detectaron “No conformidades” en el proceso de revisión del Sistema de Contabilidad en la Nube LiangApp v.1.0.0.

4.2 Oportunidades de Mejora

Durante el proceso de pruebas al Sistema se detectaron las siguientes oportunidades de mejora:

1. Incluir entre los datos a mostrar en las trazas del Sistema todos los elementos necesarios para la aclaración de sucesos. Por ejemplo, ante acciones que impliquen una variación en el contenido de un determinado campo, mostrar su valor inicial y el posterior al cambio efectuado.
2. Considerar la eliminación de la visualización opcional de la contraseña tecleada por el usuario (👁), aun cuando es una funcionalidad común en la actualidad, teniendo en cuenta que se trata de una aplicación contable-financiera.
3. Continuar la búsqueda de una solución a las características de los navegadores actuales, que ignoran la seguridad en el autoguardado de contraseña, hasta lograr que se impida recordar la misma, dada la importancia que esto reviste para la seguridad, en especial, de los sistemas contable-financieros.
4. Añadir mensajes de error comprensibles al usuario, para esclarecer los hechos, tanto al vencer el período de vigencia de la contraseña, como al efectuarse conexiones simultáneas de un mismo usuario desde diferentes equipos.
5. Dar solución a los problemas detectados en el punto [6.7.3 “Pruebas a la Aplicación y su entorno de trabajo”](#), relacionados con los siguientes elementos:
 - Emitir un nuevo certificado de seguridad por una entidad certificadora cubana. El plazo de vigencia acorde a la legislación vigente puede ser hasta 2 años, según el artículo 36 de la Resolución 2/2016 del MININT que establece la Infraestructura de Llave Pública en interés de la protección criptográfica de la información oficial de la República de Cuba.
 - Deshabilitar la compresión de contenido en el servicio web.
 - Activar los *headers* de seguridad en la navegación:
 - X-Frame-Options (protege contra ataques 'clickjacking')
 - X-Content-Type-Options (evita ataques basados en el engaño del tipo MIME)
 - Web Browser XSS Protection (protege contra ataques 'xss')
 - La Cookie csrfToken no tiene activa la flag Secure (evita que la cookie pueda ser capturada sin encriptar).
6. Eliminar problemas detectados durante la validación de campos ([Figura 71](#)).



Calle Zanja No. 651 esq. Soledad, Ciudad de la Habana, Cuba.

(+ 53) 7878 1987 (+ 53) 7870 3536

segurmatica@segurmatica.cu



Aspectos a verificar	CUMPLE	NO CUMPLE	Observaciones
Impide la exportación de datos susceptibles de ser modificados sin emplear las funcionalidades del Sistema	X		

El Sistema de Contabilidad en la Nube LiangApp v.1.0.0 **CUMPLE** con los requisitos para la certificación de los Sistemas Contable-Financieros.

La Habana, 28 de febrero de 2023.
“Año 65 de la Revolución”.

Elaborado por:

Lic. Belkis Rojas Domínguez
Especialista Superior
Grupo Seguridad Informática

 Belkis Rojas Domínguez
c=CU, cn=Belkis Rojas Domínguez,
0.9.2342.19200300.100.1.1=660
32500711, o=MINCOM,
ou=SEGURMATICA,
email=belkis@segurmatca.cu
2023.03.08 23:06:37 -05'00'

Vto. Bueno.

Lic. Cándida Paulina Alán Sánchez
Especialista
Grupo Seguridad Informática

 Cándida Paulina Alán Sánchez
C=CU, CN=Cándida Paulina Alán Sánchez,
OID.0.9.2342.19200300.100.1.
1=70060601252, O=MINCOM,
OU=Segurmática,
E=paulina@segurmatca.cu
Soy el autor de este documento
2023-03-10 08:47:23

Ing. Maité Murillo Jiménez
Directora Técnico-Comercial

 2023-03-1
5 14:20:
15



Calle Zanja No. 651 esq. Soledad, Ciudad de la Habana, Cuba.

(+ 53) 7878 1987 (+ 53) 7870 3536

segurmatca@segurmatca.cu

