|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Unión Internacional de Telecomunicaciones****Oficina de Normalización de las Telecomunicaciones** |
|  |  | Ginebra, 3 de mayo de 2022 |
| **Ref.:** | **Circular TSB 13**TSB Events/VM | – A las Administraciones de los Estados Miembros de la Unión;– A los Miembros de Sector del UIT-T;– A los Asociados del UIT-T;– A las Instituciones Académicas de la UIT. |
| **Contacto:** | **Vijay Mauree** |
| **Tel.:** | +41 22 730 5591 |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 |
| **Correo-e:** | tsbevents@itu.int  | **Copia**: A los Presidentes y Vicepresidentes de las Comisiones de Estudio;– A la Directora de la Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones;– Al Director de la Oficina de Radiocomunicaciones;– A los Directores de las Oficinas Regionales de la UIT. |
| **Asunto:** | **Taller Práctico sobre Seguridad de los SFD: Afrontar los riesgos de seguridad en el ecosistema financiero digital****(Plenamente virtual, 24 y 25 de mayo de 2022)** |

Muy Señora mía/Muy Señor mío:

1 Me permito comunicarle que la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), en colaboración con la Asociación de Organismos Reguladores de las Comunicaciones de África Meridional (CRASA), organizará un Taller Práctico sobre Seguridad de los Servicios Financieros Digitales (SFD) los días 24 y 25 de mayo de 2022 titulado "**Afrontar los riesgos de seguridad en el ecosistema financiero digital**".

2 El objetivo principal del Taller Práctico sobre Seguridad de los SFD es compartir las conclusiones y recomendaciones del [Grupo de Trabajo sobre seguridad, infraestructura y confianza de la Iniciativa Mundial de Inclusión Financiera (FIGI)](https://www.itu.int/en/ITU-T/extcoop/figisymposium/Pages/FIGISITWG.aspx) dirigidas a los organismos reguladores y los proveedores de SFD con respecto a la forma de afrontar los problemas de seguridad de las finanzas digitales. En este taller se proporcionará información sobre las mejores prácticas de seguridad para los intercambios de tarjetas SIM, las aplicaciones de pago móvil basadas en USSD, STK y Android, y la metodología para probar la seguridad de las aplicaciones de pago móvil y afrontar las vulnerabilidades de infraestructura, como el SS7. En el Anexo 1 figura un proyecto de programa del Taller Práctico sobre Seguridad.

3 En el marco del programa de la FIGI, la UIT creó en noviembre de 2020 un Laboratorio de Seguridad de los SFD para trabajar en colaboración con los organismos reguladores de los SFD en la adopción de una metodología común para gestionar los riesgos de seguridad y realizar auditorías de seguridad de las aplicaciones de SFD. Los objetivos del Laboratorio de Seguridad de los SFD de la UIT son los siguientes:

a) Prestar apoyo a los organismos reguladores para que apliquen las recomendaciones de seguridad de la FIGI para los SFD (<https://figi.itu.int/working-group-reports/>).

b) Realizar auditorías de seguridad en aplicaciones de SFD (a saber, aplicaciones de SFD basadas en USSD, STK y Android).

c) Proporcionar orientación sobre la gestión de los riesgos de seguridad del ecosistema de los SFD y las correspondientes medidas de mitigación.

d) Organizar talleres prácticos sobre seguridad dirigidos a los organismos reguladores y a los proveedores de SFD para que se mantengan al día respecto de las nuevas vulnerabilidades y las medidas de mitigación.

e) Llevar a cabo evaluaciones de la ciberpreparación entre las partes interesadas del ecosistema de los SFD a la hora de responder a los incidentes de ciberseguridad dirigidos contra las finanzas digitales.

f) Proporcionar una plataforma neutral para compartir conocimientos sobre incidentes de seguridad y vulnerabilidades en las finanzas digitales.

4 El Taller Práctico sobre Seguridad está dirigido a los profesionales en materia de seguridad informática y a los encargados de la formulación de políticas de los organismos reguladores de las telecomunicaciones/TIC, los proveedores de SFD, los bancos centrales y los operadores de redes móviles.

5 Toda la información pertinente relativa a este taller (oradores, enlace de inscripción, detalles de la conexión a distancia) estará disponible en la página web del evento en la siguiente dirección: <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dfs/sc/20220524/Pages/default.aspx>.

Rogamos tenga presente que la inscripción es obligatoria.

Atentamente,

Chaesub Lee
Director de la Oficina de
Normalización de las Telecomunicaciones

Anexo 1: Proyecto de programa del Taller Práctico sobre Seguridad de los SFD

|  |
| --- |
| Primer día: 24 de mayo de 2022, 10.00-13.00 horas (UTC+2) |
| 10.00-10.20 | Discurso de bienvenida**• UIT****• CRASA** |
| 10.20-11.50  | **Vulnerabilidades de seguridad de los SFD: Vulnerabilidades de las plataformas basadas en USSD, STK y Android**En esta sesión se presentará el Laboratorio de Seguridad de los SFD de la UIT y se destacarán las vulnerabilidades de las aplicaciones basadas en USSD, STK y Android. Se examinarán amenazas como los ataques por intermediario, que afectan a los servicios financieros digitales, y la vulnerabilidad "SIMjacker" de las tarjetas SIM. En la sesión se realizará además una presentación general de las pruebas de seguridad que se llevan a cabo en el Laboratorio de Seguridad de los SFD de la UIT.• *"Presentación del Laboratorio de Seguridad de los SFD"*– **Vijay Mauree**, Coordinador de Programas de la TSB, UIT• "*Pruebas de Android, USSD y STK"* – **Arnold Kibuuka**, Administrador de Proyectos de la TSB, UIT**Informes relacionados:**[Security testing for USSD and STK based DFS applications](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Security-testing-for-USSD-and-STK-based-Digital-Financial-Services-applications-1.pdf) (Pruebas de seguridad para aplicaciones de SFD basadas en USSD y STK)[Security audit of various DFS applications](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/05/Security-audit-of-various-DFS-applications.pdf) (Auditoría de seguridad de varias aplicaciones de SFD) |
| 11.50-12.00 | **Descanso** |
| 12.00-13.00 | **Vulnerabilidades de seguridad de los SFD: Vulnerabilidades de infraestructura y SIM y medidas de mitigación**Las vulnerabilidades de la infraestructura de telecomunicaciones, como el SS7, son aprovechadas por intrusos para interceptar llamadas y SMS, eludir el pago de facturas, robar dinero de las cuentas de dinero móvil o afectar al funcionamiento de la red móvil. Esta sesión se centrará en el resumen de las principales recomendaciones de la UIT en materia de seguridad de los SFD, especialmente en cuestiones relativas al SS7, los intercambios y el reciclaje de tarjetas SIM, y las vulnerabilidades de estas tarjetas, como la "SIMjacker", que podrían poner en peligro a los SFD.**Informe relacionado:**• [SS7 Vulnerabilities and Mitigation Measures for DFS Transactions](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Technical-report-on-the-SS7-vulnerabilities-and-their-impact-on-DFS-transactions_f-1-1.pdf) (Vulnerabilidades del SS7 y medidas de mitigación para las transacciones de SFD) |
| Segundo día: 25 de mayo de 2022 |
| 10.00-11.15  | **Marco de garantía de seguridad de los SFD**En esta sesión se examinará el marco de garantía de seguridad de los SFD que pueden aplicar los proveedores de dichos servicios para mejorar la gestión de los riesgos y mitigar sus repercusiones.*•* **Vijay Mauree***, Coordinador de Programas de la TSB, UIT***Informe relacionado:**• [DFS Security Assurance Framework](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/04/Technical-report-on-Digital-Financial-Services-Security-Assurance-Framework_f-1-1.pdf) (Marco de garantía de seguridad de los SFD) |
| 11.15-11.25 | **Descanso** |
| 11.25-12.00 | **Guía de auditoría de la seguridad de los SFD**En esta sesión se examinará también la manera en que un organismo regulador o proveedor de SFD puede evaluar el cumplimiento de los controles mínimos de seguridad utilizando la guía de auditoría de los SFD.**• Arnold Kibuuka**, Administrador de Proyectos de la TSB, UIT**Informe relacionado:**• [DFS security audit guideline](https://figi.itu.int/wp-content/uploads/2021/05/Digital-Financial-Services-security-audit-guideline.pdf) (Guía de auditoría de la seguridad de los SFD) |
| 12.00-13.00 | **Aplicación de las recomendaciones y auditorías de seguridad de los SFD**Esta sesión interactiva se centrará en la puesta en marcha del proceso de aplicación de las recomendaciones de seguridad de los SFD y en la identificación de las aplicaciones de dinero móvil de los SFD que podrían someterse a pruebas en el Laboratorio de Seguridad de los SFD de la UIT. |