

## Suite de Seguridad Tibusay

Antonio Araujo, Víctor Bravo, Pedro Buitrago, José Ruiz

Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)  
Mérida, Venezuela

[aaaraujo@cenditel.gob.ve](mailto:aaaraujo@cenditel.gob.ve), [vbravo@cenditel.gob.ve](mailto:vbravo@cenditel.gob.ve), [pbuitrago@cenditel.gob.ve](mailto:pbuitrago@cenditel.gob.ve), [jruiz@cenditel.gob.ve](mailto:jruiz@cenditel.gob.ve)

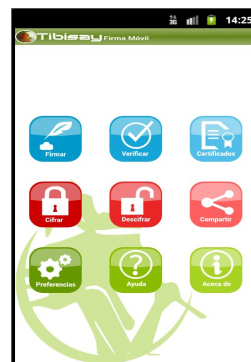
Como resultado de varios años de investigación y desarrollo en el área de seguridad informática, la Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL) ha desarrollado un conjunto de herramientas denominadas **Suite de Seguridad Tibusay** que promueven el uso de certificados electrónicos de la Infraestructura Nacional de Certificación Electrónica de la República Bolivariana de Venezuela.

La **Suite de seguridad Tibusay** permite firmar electrónicamente documentos de distintos formatos (texto, hojas de cálculo, audio, vídeo, fotografía, pdf, etc.), verificar la firma, desplegar los documentos firmados y cifrar y descifrar documentos usando certificados electrónicos. La suite está compuesta por:

Una aplicación de escritorio denominada **Tibusay**, para computadores con sistema operativo GNU/Linux y Canaima GNU/Linux. La aplicación **Tibusay** estará incorporada a los repositorios de la versión 4.1 de la distribución Canaima GNU/Linux. La versión actual de la aplicación es 0.3.2.0.



Una aplicación para dispositivos móviles denominada **Tibusay Móvil** o *Firma Móvil* para teléfonos y tabletas con el sistema operativo Android. La aplicación **Tibusay Móvil** está disponible en la plataforma Google Play, espacio de distribución digital oficial de aplicaciones móviles. La versión actual de la aplicación es 1.1.



La Suite de Seguridad **Tibusay** utiliza los certificados electrónicos emitidos por los Proveedores de Servicios de Certificación (PSC) acreditados por la Superintendencia de Servicios de Certificación Electrónica (SUSCERTE): entre ellos la Fundación Instituto de Ingeniería, organismo adscrito al Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Innovación. Con el uso de los certificados se impulsan los servicios de gobierno electrónico y la eficiencia en trámites electrónicos.

Las aplicaciones de la Suite de Seguridad **Tibusay** permiten el uso de dispositivos criptográficos como tarjetas inteligentes y token de seguridad en los que comúnmente se resguardan las llaves digitales que cada usuario utiliza para firmar electrónicamente documentos. En conjunto con otros desarrollos de la Fundación CENDITEL, los productos de la **Suite Tibusay** permiten incorporar la firma electrónica en procesos dentro de las organizaciones a través del modelado de flujos de trabajo.

La suite ha sido denominada **Tibusay** en homenaje a la legendaria princesa aborígen cuyas acciones sobrenaturales resguardan los espacios en las riberas del Albarregas y protegen e infunden fortaleza a sus habitantes originarios en las tradiciones populares andinas.

Se puede encontrar mayor información sobre la Suite en los siguientes enlaces: <http://tibusay.cenditel.gob.ve/>  
[http://tibusay.cenditel.gob.ve/firma\\_movil](http://tibusay.cenditel.gob.ve/firma_movil)  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ve.gob.cenditel.tibusaymovil>