

Table of Contents

Descripción de la Aplicación 2

Descripción de la Aplicación

Esta descripción se define como una especie de arquitectura general de la aplicación que se desea construir, es decir, en ella se describe a grandes rasgos la estructura de la misma, indicando, por ejemplo, el nombre y la función que cumplen los módulos, componentes o clases que conformaran la aplicación. Esta descripción servirá de guía a la comunidad de desarrollo del proyecto y permitirá que sus integrantes tengan una visión compartida de la aplicación a desarrollar.

A continuación se presentará una descripción general de la aplicación <nombre de la aplicación>.

La aplicación Tibisay Móvil busca ofrecer funcionalidades de firma electrónica y verificación de firma en dispositivos móviles como teléfonos inteligentes y tabletas. La arquitectura inicial propuesta para la aplicación se muestra en la figura 1.

Figura 1. Arquitectura propuesta para la aplicación Tibisay Móvil

Se proponen tres (03) módulos en la arquitectura: Módulo de Gestión de Documentos, Módulo de Gestión Criptográfica y un Módulo de Gestión de Claves y Certificados.

- **Módulo de Gestión de Documentos:** se encarga de gestionar todas las operaciones relacionadas con un objeto documento, en distintos formatos, dentro de la aplicación . Se incluyen aquí operaciones para seleccionar, abrir y eliminar documentos. Estos documentos además pueden ser compartidos con otras aplicaciones para su difusión y distribución.
- **Módulo de Gestión Criptográfica:** se encarga de gestionar todas las operaciones criptográficas relacionadas con la firma electrónica y la verificación de documentos firmados electrónicamente en distintos formatos.
- **Módulo de Gestión de Claves y Certificados Electrónicos:** se encarga de gestionar los objetos claves privadas y certificados electrónicos en un entorno seguro dentro del dispositivo móvil. El módulo gestiona un repositorio protegido para almacenar las claves que los usuarios utilizan para firmar electrónicamente los documentos.