

## Aplicación Hide it In

Grupo SETI / Departamento de Informática

Investigador responsable: Jorge Blasco Alís



Icono de la aplicación en la App Store

### Resumen

Aplicación para teléfonos inteligentes ("smartphones") desarrollada por el Computer Security Lab (COSEC) de la Universidad Carlos III de Madrid que permite ocultar imágenes dentro de otras de forma segura. Además del proceso de ocultación, la imagen a ocultar es cifrada mediante un algoritmo criptográfico. Otras aplicaciones similares en el mercado permiten la ocultación de una imagen dentro de otra, pero no realizan cifrado, por lo que la ocultación de la imagen no se realiza de forma segura.

### Aspectos innovadores y ventajas competitivas

Actualmente existen otras aplicaciones con funcionalidad similar a la ofrecida por "Hide It In", pero que no incorporan ciertas características diferenciadoras de la misma. Entre las aplicaciones de esteganografía disponibles se pueden destacar iStego, Spy Pix, StegoSec, CovertText y Pixogram. Ninguna de las aplicaciones anteriores ofrece la posibilidad de utilizar AES-128 para la protección de la imagen secreta, de tal forma que, en la mayoría de los casos, la extracción del secreto es sencilla y no es necesaria ninguna contraseña. Además, y con la nueva versión de "Hide It In" existirá también una nueva versión para Android que será interoperable con la versión de iOS.

**Grado de desarrollo:** En el mercado.

**Propiedad Industrial e Intelectual:** Software registrado.

- Registros de propiedad intelectual: M-002971/2011 y M-002967/2011.

Fecha: 1/04/2011.