

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Unidad de Ingeniería en Computación

Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles

Tarea 3

Content Provider

Yorbi Méndez Soto

Carlos Jiménez González

Sede San Carlos

20 de abril de 2016

Proveedores de contenido: Android

El proveedor de contenido de Android, es un objeto que proporciona una interfaz para gestionar el acceso a un conjunto de datos de cierta estructura. Con el objeto *ContentResolver* se accede a los datos de un proveedor de contenido (*ContentProvider*). El proveedor de contenido recibe las peticiones de datos desde el o los clientes, realiza las acciones y devuelve los resultados. Así, los *ContentProvider* encapsulan datos y los ponen a disposición de las demás aplicaciones.

Es una forma segura de compartir datos entre aplicaciones.

Cabe destacar, si los datos de nuestra aplicación no se van a compartir con otras aplicaciones, no es necesario crear un proveedor de contenido y se puede optar por utilizar SQLite.

Con los proveedores de contenido se podrá acceder a la lista de llamadas, contactos, fotos, archivos de música, etc. Cada proveedor se identifica con una URI, que es una cadena de texto única para cada proveedor al que se desea realizar la consulta.

Al crear nuestro propio proveedor permitirá a nuestra aplicación compartir datos con el resto del sistema.

Por último, al crear un proveedor de contenido es necesario los permisos necesarios en el *Manifest* de nuestra aplicación por medio de la etiqueta *provider*.