

« Permite a los usuarios buscar, consultar y descargar recursos educativos y de aprendizaje. Los recursos pueden compartirse fácilmente a través de mensajería instantánea, correo electrónico o redes sociales. »



## INTEF – App Procomún

### Descripción

Esta App es un complemento a la Red Procomún del Ministerio de Educación y Formación Profesional, que permite a los usuarios buscar, consultar y descargar recursos educativos y de aprendizaje. Además, los usuarios también pueden crear nuevos recursos como artículos, itinerarios de aprendizaje, podcast o contenido externo.

La aplicación emplea búsquedas facetadas que mejoran los resultados obtenidos mediante las tradicionales búsquedas por relevancia, de modo que los usuarios obtienen listas reducidas de resultados basadas en su propio razonamiento.

Además, permite a los usuarios marcar como favoritos aquellos recursos filtrados que sean de su interés, y los sincroniza con su perfil en la Red Procomún, permaneciendo disponibles en futuras conexiones. Los recursos pueden compartirse fácilmente a través de mensajería instantánea, correo electrónico o redes sociales.

### Solución técnica

La solución técnica para **Android** y **IOS** está basada en la plataforma **Microsoft Xamarin-FORM**.



En caso de pérdida de conectividad con el "Backend" se utilizará la Base de datos **SQLite** como sistema de persistencia de datos en el dispositivo.

La App permite autenticación de los usuarios a través de los servicios de **Google, Facebook** o **Twitter**.

La aplicación móvil de Procomún se integra con la plataforma de Procomún a través de los servicios web proporcionados por las

plataformas **Drupal** (portal) y **SoIR** (indicador de contenidos).

Toda la información referente a los servicios se codificó en **JSON**, con el objetivo de mejorar la eficiencia de la aplicación.

