



INIA móvil: una Súper App para centralización de aplicaciones y herramientas INIA

Ing. Juan Martín Caputto
Lic. Biol. Mag. Dra. Guadalupe Tiscornia

Área de Sistemas de Información y Transformación Digital

A nivel institucional resulta clave contar con un lugar donde encontrar todas las aplicaciones desarrolladas por los equipos técnicos del Instituto. Esto dará un fácil acceso a todas las soluciones, sin necesidad de buscarlas por otras vías que a veces no son claras y no están estandarizadas.

EL DESAFÍO

Desde hace ya varios años, INIA viene abordado el desafío de encontrar soluciones digitales capaces de facilitar el trabajo de los productores agropecuarios en el Uruguay, en diversos sistemas productivos. En ocasiones estas soluciones han permanecido dispersas y difíciles de encontrar usando dispositivos móviles, al no existir un lugar específico al cual acceder para encontrar todas las

aplicaciones, tanto móviles como web, desarrolladas por los equipos técnicos del Instituto.

LA SOLUCIÓN

Tratando de encontrar una solución, se pensó en el concepto de Súper App, una aplicación capaz de alojar varias sub-aplicaciones con funcionalidades específicas en ella.



INIA móvil permite al usuario seleccionar sus App favoritas.

ofrece para la producción agropecuaria. Es una plataforma que engloba, como Mini App, a todas las aplicaciones, tanto móviles como web, desarrolladas por los equipos técnicos del Instituto en forma de catálogo (Figura 1).

La idea detrás de la Súper App, es no necesitar descargarse varias aplicaciones distintas, sino que las Mini App se abren dentro de la Super App, sin necesidad de tener descargado ningún otro *software* (Figura 2). Esto optimiza en espacio de memoria, como también simplifica la búsqueda y uso de las herramientas en general.

Figura 1 - Se muestra parte del catálogo de Mini App ofrecidas, bajo los filtros de “Cultivo” y subcategoría “Todo” para mostrar todas las Mini App relativas a la producción de cultivos.

Normalmente su uso se basa en centralizar un conjunto de herramientas con el mismo ente en común (INIA en este caso) en una sola aplicación central. De esta forma, todas las aplicaciones del Instituto quedan accesibles por el mismo canal.

Al centralizar el acceso a las herramientas con INIA móvil, también logramos centralizar el canal de comunicaciones para nuevos lanzamientos impulsados por el Instituto. Todos los usuarios de esta Súper App tendrán acceso a las últimas novedades a través de su sistema de notificaciones, para no perderse de ninguna nueva App que pueda llegar a ser de su interés.

Además de los nuevos lanzamientos, INIA móvil le podrá dar más visibilidad a herramientas y Apps ya existentes que los productores pudiesen desconocer por no haber tenido un canal sencillo para acceder a ellas.

¿QUÉ ES?, ¿CÓMO FUNCIONA? Y ¿QUÉ VENTAJAS TIENE?

INIA móvil es una Súper App diseñada para acceder a todas las herramientas digitales que INIA Uruguay



Figura 2 - Mini App “CLIMArroz” abierta nativamente dentro de la Súper App.



Otra ventaja que viene de la mano es que las notificaciones de todas las Mini App seleccionadas por el usuario quedan centralizadas por la Súper App, la cual las administra y almacena de forma ordenada para su fácil acceso y entendimiento (Figura 4). Además de las notificaciones de cada Mini App, la Súper App avisa de nuevas incorporaciones al catálogo de Mini Apps, manteniendo al usuario al tanto de todas las herramientas novedosas de forma instantánea.

Esta nueva forma de mostrar las soluciones digitales que INIA hace disponible de manera gratuita y centralizada, busca potenciar la comunicación con los diferentes usuarios, haciéndoles llegar la información más unificada y de fácil acceso. ¡Los invitamos a probar INIA móvil!

La App se encuentra disponible para su descarga en las tiendas digitales Google Play y App Store. Para acceder a más información sobre la herramienta y sus instructivos, recomendamos visitar la página específica en la web de INIA.

Acceda **AQUÍ**



Figura 3 - Menú principal donde se muestran las Mini App seleccionadas por el usuario desde el catálogo. Al presionar en una de ellas se ejecutará la aplicación de forma nativa dentro de la Súper App.

Se maneja un sistema de usuarios, donde cada usuario puede seleccionar las Mini App que quiere que formen parte de su perfil (Figura 3). De esta forma las notificaciones y alertas de las Mini App quedan centralizadas por un único canal y se pueden administrar de forma más rápida y sencilla que si fuesen por App independientes.

Una clara ventaja que tiene la gestión de usuarios es que no es necesario registrarse (loguearse) con un nuevo usuario para cada Mini App en particular, sino que al loguearse por la Súper App, queda un registro de nuestro usuario el cual será utilizado internamente por cada Mini App para identificarnos. Esto, en el caso de que fueran aplicaciones independientes, significaría tener varios usuarios para aplicaciones distintas.

La nueva App está diseñada para gestionar todas las notificaciones y alertas en un mismo lugar.



Figura 4 - Centro de notificaciones, aquí se mostrarán todas las nuevas notificaciones provenientes de las Mini App y de la misma Súper App.