

Desarrollo de una app móvil de Nueva Generación

Adriana Elizabeth Martín¹; Susana Beatriz Chavez²; Sergio Rafael Flores³; A. Sara Zogbe⁴; Nelson Rodríguez⁵; María A. Murazzo⁶
¹arianamartinsj@gmail.com ²schavez@iinfo.unsj.edu.ar; ³sergior@gmail.com; ⁴sarazogbe@yahoo.com.ar; ⁵nelson@iinfo.unsj.edu.ar; ⁶marite@unsj-cuim.edu.ar

Línea de Investigación y Desarrollo

Contexto

Proyecto: Soporte Serverless para aplicaciones móviles de nueva generación, en etapa de evaluación, CICITCA 2023-2024.

Departamento de Informática de la FCEFN de la UNSJ.

Objetivo

Analizar e investigar la plataforma AWS Amplify y los servicios de Flutter para desarrollar un prototipo de Superapps que pueda ser utilizada con múltiples propósitos.

Resultados Esperados

Se espera poder desarrollar un prototipo de superapp que sirva para configurar un plano multimedial aplicado a distintos dominios como por ejemplo Ruta del vino, visita a un museo e incluso el juego de búsqueda del tesoro.

Formación de Recursos Humanos

- ◆ Se encuentra en desarrollo:
 - Una tesis doctoral sobre paralelismo híbrido y Big Data.
 - Una tesis de maestría en áreas afines.
 - Dos tesinas de grado en el área de Serverless computing, Concurrencia y Computación distribuida.
- ◆ Se prevé la divulgación de varios temas investigados por medio de cursos de postgrado y actualización o publicaciones de divulgación y asesoramiento a empresas y otras instituciones públicas y privadas.

• Superapps

Una superapp es una aplicación móvil que ofrece múltiples servicios y funciones en una sola plataforma, lo que las convierte en una opción conveniente para los usuarios que buscan simplificar sus vidas digitales

• Computación Inmersiva

Se refiere a una experiencia informática en la que el usuario se sumerge en un entorno generado computacionalmente a través de interfaces de usuario avanzadas y dispositivos de entrada/salida como pantallas 3D, gafas de realidad virtual, guantes con sensores, y otros dispositivos de interacción.

• Servicios Serverless

Serverless es una arquitectura de computación en la nube que está ganando popularidad en el mundo de las aplicaciones móviles de nueva generación. En lugar de tener que gestionar y mantener infraestructuras complejas y costosas, el desarrollo de aplicaciones serverless permite que los desarrolladores se centren en escribir código de aplicación sin preocuparse por la infraestructura subyacente. Esto se logra mediante la externalización de la gestión de servidores a los proveedores de servicios en la nube, como Amazon Web Services (AWS).

Prototipo propuesto

