

Plataformas de Desarrollo Inteligente para Aplicaciones Móviles

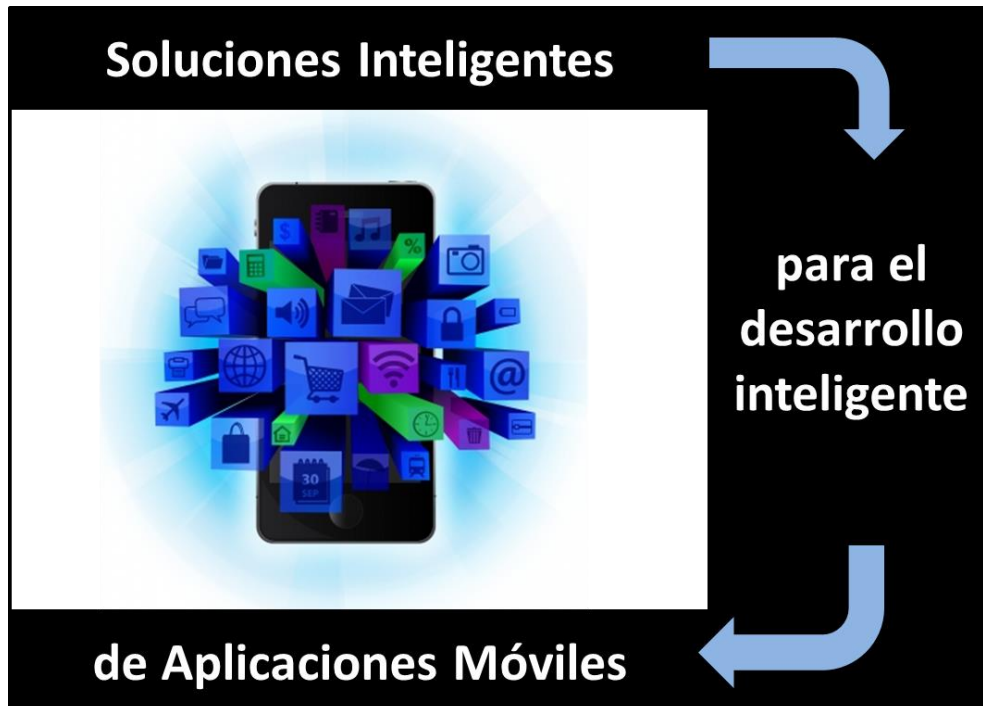


Image courtesy of emptyglass at FreeDigitalPhotos.net

Las aplicaciones móviles o apps, permiten la interacción y relacionamiento con el cliente en uno de los canales digitales de contacto más extendido. Sin embargo, desarrollar hoy en día, en un entorno de nuevas tecnologías que aparecen y cambian tan rápido, resulta agobiante para cualquier organización. Un enfoque que ha cobrado relevancia en este contexto son las Plataformas de Desarrollo de Aplicaciones Móviles (MADP), donde existe una interesante oferta de tecnologías impulsadas por inteligencia artificial, algo que no se pensaba posible hace poco tiempo atrás.

Jorge Maturana, junio de 2017.

Soluciones inteligentes para el desarrollo inteligente de aplicaciones móviles

Las aplicaciones móviles o apps, permiten la interacción y relacionamiento con el cliente en uno de los canales digitales de contacto más extendido. Potenciado con capacidades cada vez más inteligentes, no deja de ser un foco central en las estrategias omnicanal de negocios.

Existen varias maneras de desarrollar aplicaciones móviles hoy en día. Desde herramientas de codificación manual de bajo nivel, herramientas de desarrollo rápido de aplicaciones móviles para crear aplicaciones móviles con escasa codificación, Mobile Backend as a Service (MBaaS) y Plataformas de Aplicaciones como un Servicio (aPaaS).

Sin embargo, desarrollar hoy en día, en un entorno de nuevas tecnologías que aparecen y cambian tan rápido, resulta agobiante para cualquier organización por mucho expertise y talento que posea. Un enfoque que ha cobrado relevancia en este contexto son las Plataformas de Desarrollo de Aplicaciones Móviles (MADP).

De acuerdo con Gartner, una Plataforma de Desarrollo de Aplicaciones Móviles (MADP) se caracteriza porque:

- Proporciona herramientas, tecnologías, componentes y servicios críticos para crear aplicaciones móviles personalizadas así como sitios web para móviles.
- Brinda soporte para portátiles, chatbots, asistentes personales virtuales (VPAs) y terminales de interfaz de usuario conversacional a través de los mismos servicios y API que crean y orquestan para aplicaciones móviles y web.
- Incluye una herramienta de desarrollo multiplataforma que soporta entornos de desarrollo integrados (IDE) de terceros y open-source.
- Es capaz de abordar los requisitos de diversos casos de uso empresarial, incluidos los escenarios de front-end y back-end, así como la conexión a diversos sistemas empresariales que pueden ejecutarse en la nube o local.

Un ejemplo notable del uso innovador de la inteligencia aplicada al desarrollo de Apps es la **plataforma GeneXus** desarrollada por la compañía del mismo nombre con base en Uruguay, elegida por **Gartner** como una de las cinco soluciones líderes en informe "Cool Vendors in Spanish Latin America, 2016" e incorporada como un nuevo Challenger de la competencia establecida en el reporte Magic Quadrant for Mobile App Development Platforms de 2017.

Dicha plataforma permite gestionar todo el ciclo de vida de las Apps incluido el **testing automatizado** y destaca por el uso de modelos de Inteligencia Artificial que **crean automáticamente aplicaciones, generando el código nativo** para iOS y Android que luego puede ser editado por los desarrolladores con herramientas nativas o a través del ambiente de desarrollo integrado (IDE) proporcionado por GeneXus. Adicionalmente ofrece soporte para una amplia gama de dispositivos de punto final, incluidos smartphones, tablets, PCs, televisores y relojes.

Nicolás Jodal, Coautor del proyecto GeneXus y CEO de la compañía distinguida por Gartner, estará presente en la ciudad de Santiago como **speaker** en CIO Update 2017 durante la segunda jornada dedicada a las Tecnologías y Disciplinas para Transformar el Negocio. Compartirá su experiencia, visión tecnológica y cómo aprovechar las grandes oportunidades de hoy para que los líderes de negocios se comuniquen y brinden experiencias de calidad a sus clientes a través de tecnologías impulsadas por inteligencia artificial, algo que no se pensaba posible hace poco tiempo atrás.

Jorge Maturana

Profesional de reconocida trayectoria y experiencia en el campo de las tecnologías y el management. Es Vicepresidente de la Asociación de Informáticos UTE-USACH. En los últimos 20 años ocupó importantes cargos ejecutivos como Gerente de Sistemas y Operaciones de eCommerce, Gerente de Planificación y Control, Gerente de Administración y Control Financiero e integrante del Comité Tecnológico Corporativo, en el área de TI del Grupo Falabella.

Docente universitario, investigador, escritor y conferencista en management, teoría organizacional y tecnologías, es CEO fundador de la consultora Orgánica Ltda.

De profesión Ingeniero Informático USACH, es Licenciado en Ingeniería, Postulado en Gestión Informática PUC, Magister en Filosofía de las Ciencias USACH, Diplomado en Neuropsicología PUC, Magister(c) en Psicología Social Aplicada, Certified CMMI, COBIT, ITIL, Thomas Personal Profile Analysis.

En 2009 fue distinguido con el Premio a la Trayectoria y Liderazgo otorgado por el Departamento de Informática de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Santiago de Chile



✉ jmaturana@organicaweb.com

☎ +56 9 7862 2937

📍 San Hipólito 2748, Santiago, Chile
Código Postal 8290678

🏠 www.organicaweb.com