Nro. Depósito Legal
AR2022000073
Nro. ISNN 2957-6814

EDITORIAL

La presente edición de INNOVATEC UBA se consolida como un espacio de vanguardia donde la ingeniería de sistemas y la inteligencia artificial convergen para ofrecer soluciones tangibles a problemas contemporáneos. Los diez artículos que integran este volumen reflejan una madurez tecnológica notable, abordando desde la ciberseguridad proactiva hasta la automatización de servicios en sectores tan diversos como la salud, el comercio y la educación superior.

El hilo conductor de este número es la capacidad de la tecnología para optimizar la experiencia humana. Iniciamos con una mirada crítica a la infraestructura de red en el trabajo de **Ángel J. Fernández D.**, quien nos presenta un sistema inteligente para la detección proactiva de vulnerabilidades. En un mundo donde las amenazas digitales escalan en complejidad, su enfoque basado en Machine Learning no solo propone protección, sino una resiliencia necesaria para la continuidad operativa. A continuación, la modernización de servicios tradicionales ocupa un lugar relevante con el trabajo de **Gabriel Ramón Plaza Marrero**, quién nos recuerda que la digitalización no tiene fronteras, llevando la eficiencia de los sistemas web al registro de servicios sacramentales y preservando así el patrimonio institucional mediante herramientas modernas.

Este espíritu de mejora continua se extiende a la educación con **Brayham Esteban Pérez Corena**, cuyo estudio sobre aplicaciones web interactivas para tutorías académicas arroja datos esperanzadores sobre el fortalecimiento del acompañamiento universitario. Por su parte, el ecosistema del comercio electrónico y la atención al cliente también son protagonistas. **Galileo Alemán** explora el enfoque Mobile First en una tienda especializada para la cultura Geek, demostrando que la arquitectura orientada al usuario es el estándar de éxito actual. Complementando esta visión comercial, **Génesis Navarro** nos sumerge en el uso de modelos avanzados para la implementación de chatbots inteligentes, logrando una automatización que no sacrifica la personalización ni la calidad de la atención.

La eficiencia administrativa y técnica retoma el centro de la discusión en la propuesta de José De Sousa, quien mediante la integración de Laravel, UML y MySQL, demuestra cómo la arquitectura de software robusta puede optimizar la gestión académica. En el sector salud, **Emilio Santana** eleva la apuesta al proponer una App de diagnóstico basada en Machine Learning para la detección de afecciones, democratizando el acceso a hipótesis médicas iniciales. De manera complementaria, **Pedro Aponte** desarrolla una plataforma para la gestión de citas en la Clínica San Antonio que redefine la interacción paciente-médico a través de la organización digital.

Hacia el cierre de esta edición, abordamos los desafíos técnicos de la integración de sistemas legados con **Osmarly Jesús Pacheco Ramírez**, quien desarrolla una API para revitalizar el sistema Profit 2K8, permitiendo la extracción y procesamiento de datos que antes eran técnicamente complejos de alcanzar.

Nro. Depósito Legal
AR2022000073
Nro. ISNN 2957-6814

Finalmente, el volumen cierra con la propuesta de **Jennifer Fung**, un asistente virtual basado en reconocimiento de voz que sintetiza la ambición de esta revista: crear tecnología que facilite nuestra vida cotidiana. En conjunto, estos artículos no solo presentan herramientas, sino que trazan la hoja de ruta hacia una sociedad más conectada, eficiente y humana, reafirmando el compromiso de la Universidad Bicentenaria de Aragua con la excelencia en la investigación tecnológica.

Equipo Editorial