

INNOVACIÓN EN DESARROLLO DE SOFTWARE: VALIDACIÓN DE ARQUITECTURA BACKEND-DRIVEN UI EN LA APLICACIÓN "+65 AGENDA SALUD"

Emilio Gustavo Ormeño, Gustavo Antonio Sevilla, Sergio Gustavo Zapata, Cintia Ferrarini Oliver, Estela Torres, Sergio Alejandro Gaitan, Fabricio Carrio, Facundo Gallardo, Martín Varela, Diana Bruno, Luciana María Vita
FCEFN - UNSJ

CONTEXTO

El proyecto valida científicamente el framework USIM, una tecnología "Backend-Driven UI" que centraliza la lógica de interfaces en el servidor. A través de la aplicación "+65 Agenda Salud" se hacen pruebas con empresas locales, se hace redacción de códigos y tiempos de desarrollo en el sector de edificación regional.

LA TECNOLOGÍA BACKEND-DRIVEN UI (BDUI)

EL SERVIDOR COMO CEREBRO VISUAL

REDUCCIÓN DEL 40% AL 60% DE ESFUERZO

Se estima este ahorro de codificación al eliminar la duplicidad entre cliente y servidor.

ACTUALIZACIONES INSTANTÁNEAS

Permite cambiar la interfaz sin necesidad de publicar nuevas versiones en las tiendas de aplicaciones.



App de autogestión sanitaria para adultos mayores con monitoreo clínico y cognitivo.

APLICACIONES



VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA
Capacitación y entrega del framework a empresas locales.

NODOS HUB



HITO: REFINAMIENTO.
OBJETIVO: DESPLIEGUE DE LA APP +65 AGENDA SALUD.



HITO: EXPERIMENTO.
OBJETIVO: COMPARACIÓN DE PRODUCTIVIDAD EN ENTORNOS REALES.



ADOPCIÓN TECNOLÓGICA TOTAL

Consolidación de la tecnología en el sector privado y difusión de resultados científicos.
OBJETIVO: TRANSFERENCIA FINAL Y USO INMEDIATO POR EMPRESAS.