

Temática: Taller Internacional de Software Libre y Tecnologías Emergentes

## **Aplicación móvil para la captación de precios para la Oficina Nacional de Estadísticas e Información**

**Ing. Alain Cruz Jiménez<sup>1\*</sup>, Ing. Felix Antonio Marrero Pentón<sup>1</sup>, MSc. José Miguel Fabra Gallo<sup>1</sup>, MSc. Yarina Amoroso Fernández<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universidad de las Ciencias Informáticas. Carretera a San Antonio de los Baños, Km 2 ½, La Lisa, La Habana., Cuba, CP: 19370. [alaincj@uci.cu](mailto:alaincj@uci.cu), [famarrero@uci.cu](mailto:famarrero@uci.cu), [jmfabra@uci.cu](mailto:jmfabra@uci.cu), [yarina@uci.cu](mailto:yarina@uci.cu)

\* Autor para correspondencia: [alaincj@uci.cu](mailto:alaincj@uci.cu)

### **Resumen**

En la actualidad el país se encuentra informatizando la mayor cantidad de procesos y entidades gubernamentales existentes buscando alcanzar más eficacia y eficiencia en sus procesos e incrementar su desempeño y alcance social. La Oficina Nacional de Estadísticas e Información (ONEI) es una de estas entidades y necesita una solución informática *offline* para la captación de precios en los establecimientos del país, para corregir los problemas de celeridad y calidad que se presentan en el proceso actualmente. Para dar solución a esta problemática surge un proyecto de colaboración entre la ONEI y el Centro de Gobierno Electrónico (CEGEL) de la Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI) para el desarrollo de una aplicación móvil para la captación de precios. Para el desarrollo de la aplicación móvil se empleó la variante metodológica AUP-UCI la cual está basada en la metodología AUP (Proceso Unificado Ágil); Clean Architecture como arquitectura y Dart como lenguaje de programación usando el framework Flutter orientados al sistema operativo Android.

**Palabras clave:** captación, dispositivos móviles, índice de precio, precios