

# Proyectos de Desarrollo e Innovación | Registro de asistencia vía Bluetooth



**Lic. Lisandro Delía**

*Coordinador de Proyecto de Desarrollo e Innovación del III-LIDI de la Facultad de Informática*  
*ldelia@lidi.info.unlp.edu.ar*

Luego de la convocatoria impulsada por la Facultad a fines del año pasado, para que alumnos participen en Proyectos de Desarrollo e Innovación, es que surge una diversidad de propuestas tecnológicas de gran interés. Estos proyectos —que son coordinados por docentes investigadores de las Unidades de Investigación de la Facultad— se enmarcan en una serie de estrategias tendientes a elevar el nivel académico de los alumnos durante el proceso de aprendizaje.

Uno de los proyectos intervinientes en la convocatoria, es el de “Desarrollo de Aplicaciones Móviles Multiplataformas”, avalado por el III-LIDI. El Desarrollo Multiplataforma se centra en el reúso de código, debido a que permite desarrollar una única aplicación y que la misma sea utilizada en distintas plataformas. Este proceso difiere sustancialmente del Desarrollo Nativo, en el cual se desarrolla específicamente para una plataforma destino y no es posible reutilizar el código entre plataformas.

En el marco del proyecto “Desarrollo de Aplicaciones Móviles Multiplataformas”, los alumnos Alfonso Cuitiño,

Juan Francisco Fernández Sosa y Julia Lasarte crearon una novedosa aplicación móvil multiplataforma para la toma de asistencia de alumnos en un curso. La novedad en la herramienta se centra en que la toma de asistencia se realiza vía Bluetooth, de manera automática, únicamente vía comunicación entre dispositivos (celular, tablet, notebook).

Asimismo, se prevé una evolución de la aplicación, en la cual se mantiene la forma de interacción, pero para asentar el presente de un alumno en la clase el profesor realiza una pregunta que los alumnos deben responder. Además las preguntas junto a las respuestas correctas, serán guardadas en un historial, de modo tal que el alumno pueda utilizarlo como material de consulta complementario.

El prototipo mencionado, como así también los resultados de los diferentes proyectos de Desarrollo e Innovación, fueron presentados en la Expo Ciencia y Tecnología que se llevó a cabo el 14 de octubre del presente año, en nuestra Facultad ●



