



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

FACULTAD DE INFORMÁTICA

TESINA DE LICENCIATURA

TÍTULO: Herramienta para facilitar la creación de actividades educativas posicionadas

AUTORES: Zimbello, Agustina Micaela

DIRECTOR: Dra. Cecilia Challiol

CODIRECTOR: Dra. Silvia Gordillo

ASESOR PROFESIONAL: Mg. Alejandra Beatriz Lliteras

CARRERA: Licenciatura en Sistemas

Resumen

En el dominio educativo las aplicaciones móviles se caracterizan, entre otras cosas, por ser usadas por los docentes como una herramienta adicional en el proceso de aprendizaje de los alumnos, se denominan *Aplicaciones Móviles Educativas*; dentro de estas se encuentran las *Aplicaciones Móviles Educativas basadas en posicionamiento*, donde brindan actividades educativas posicionadas a los alumnos. En este marco, la principal motivación de esta tesis es proveer a los docentes de una herramienta que les facilite la creación de *Actividades Educativas Posicionadas* para ser empaquetadas luego en aplicaciones móviles.

Palabras Clave

Herramienta de Autor; Actividades Educativas Posicionadas; Aplicaciones Educativas Móviles basadas en Posicionamiento; PhoneGap.

Trabajos Realizados

Se realizó una conceptualización de las características que debería cumplir una herramienta para permitir la creación de elementos educativos posicionados. Esta caracterización se realizó en base al análisis bibliográfico sobre la temática. Tomando como base la caracterización realizada, se desarrolló una herramienta para facilitar la creación de Actividades Educativas Posicionadas. Este prototipo permite definir que los elementos educativos posicionados junto con sus plantillas representativas, tanto en espacios indoor como outdoor. Dicho prototipo se realizó utilizando PhoneGap.

Conclusiones

Se presentó una herramienta para la facilitar la creación de Actividades Educativas Posicionadas que permite, a usuarios no expertos con especial foco a los docentes, a definir recorridos que conlleven un aprendizaje tanto en espacios indoor como outdoor, brindándole la posibilidad de no solo construir el orden en que se darán las tareas, sino también sus posibles plantillas representativas, de manera tal que el docente pueda definir tanto el contenido de las tareas como así también las indicaciones para llegar y realizar las mismas.

Trabajos Futuros

Proveer más variabilidad de plantillas relacionadas a diferentes tipos de tareas que podrían hacer los alumnos en cada posición.

Generar aplicaciones móviles empaquetadas que contengan una Actividad Educativa Posicionada.

Contar con un repositorio de capas de contenidos, posiciones o ya contenidos posicionados, esto facilitaría que la herramienta las tome, y se pueda arrancar a usar esto como base de la creación.

Fecha de la presentación: Agosto, 2019