



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACION DE LAS AMERICAS

FACULTAD DE INGENIERIA

INGENIERIA EN INFORMATICA

TECHAKUAAPP

Rolando Javier Bogado Giménez

Asunción, Paraguay

2018

Resumen

La investigación presenta el prototipo de una Guía Interactiva para museos, utilizando la tecnología del Código QR a través de una aplicación, empleando el Sistema Operativo Android, con el fin de potenciar los dispositivos móviles, como herramienta optativa en el trabajo de promover la cultura, la historia y la lengua. La utilización del código QR permite al visitante, el escaneo de cada una de las etiquetas de los objetos en exposición, mediante el uso del sensor de sus dispositivos móviles (cámara fotográfica). La Aplicación Móvil fue desarrollada con el fin de lograr un aumento paulatino y constante de las visitas en los museos, haciendo usufructo de las nuevas tecnologías, por lo que se empleó este prototipo, como un medio conector, de los museos y el nuevo mundo globalizado, cuya característica es el rápido acceso a la información. Por intermedio de esta Guía Interactiva, se pretende a la vez, presentar las ventajas que la tecnología y la comunicación proporcionan en los diferentes aspectos de la vida, que van desde la educación hasta el trabajo y otros más, creando un ambiente de confianza y seguridad en el uso de las TIC.

Palabras Claves: Prototipo - Aplicación Móvil - Guía Interactiva - Código QR - Sistema Operativo Android.