



UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

INGENIERÍA INFORMÁTICA

**APLICACIÓN MÓVIL ANDROID PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE
ALUMNOS, DOCENTES, FUNCIONARIOS Y AUTORIDADES DE LA
UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS AMÉRICAS.**

CHRISTIAN CÉSAR LESMO SALAZAR

ASUNCIÓN - PARAGUAY

2017



RESUMEN

Anteriormente como miembros de una organización, los procesos inherentes de comunicación, desarrollo y responsabilidades a cargo del usuario, necesitaban de acciones como leer un email, ejecutar un programa, sacar una fotografía, llamar por teléfono y un sinfín de procesos que agotaban recursos importantes como el tiempo y la eficacia. En la actualidad un pequeño smartphone, o un tablet, pueden suplir todos esos procesos y realizar muchas más.

El presente proyecto de investigación, surgió de la necesidad de conocer aquellos factores que influyen en los problemas de comunicación entre alumnos, docentes, funcionarios y autoridades de la Universidad de la Integración de las Américas, una de las necesidades más apremiantes en las instituciones de educación debe ser la fluidez en la información entre universidad/usuarios para mejorar el desempeño de las diversas funciones que se desarrollan en ella.

En virtud de lo anterior, como solución se propuso un mecanismo eficiente de comunicación a través de una aplicación móvil para Sistemas Operativos Android que permita el uso de notificaciones y avisos segmentados entre los miembros de la comunidad educativa. Teniendo en cuenta que el 100% de la muestra reclutada refiere utilizar un Smartphone diariamente y el 33% considera que la información provista por la casa de estudios carece de fuentes fidedignas e información centralizada, la aplicación buscó integrar las funcionalidades que posee el Eclass actualmente, agregando opciones de notificaciones push Android y nuevas opciones que permitan a los funcionarios comunicar eventos, actividades de entretenimiento o de extensión a los alumnos de las distintas carreras de grado de la universidad.

Diseño responsivo, Material Design, notificaciones inmediatas y personalizadas son algunos de los atractivos de la aplicación, que además de paliar los problemas existentes de comunicación, pretende crear un sentimiento de pertenencia entre los miembros de la institución a través de la comunicación eficiente mediante la aplicación móvil propuesta.

Palabras Claves: Universidad de la Integración de las Américas, Problemas de comunicación, Aplicación Android, Comunicación eficiente.

