



**UNIVERSIDAD DE LA INTEGRACIÓN DE LAS
AMÉRICAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERIA EN SISTEMAS**

APLICATIVO ANDROID PARA EXÁMENES ONLINE

Rodrigo Daniel Pérez Paredes

Asunción, Paraguay

2020



RESUMEN

El presente documento de investigación plasma el proceso de elaboración de un Aplicativo para Exámenes Online, para dispositivos móviles en la plataforma Android.

En la actualidad, los estudiantes deben de agruparse en un salón de clases al mismo tiempo para efectuar un examen, lo cual puede generar diversos tipos de inconvenientes como por ejemplo, llegada tardía del docente o alumno a la prueba, ausencia por algún motivo en específico, entre otros.

Dichos factores fueron fundamentales en la toma de decisión del objetivo principal del proyecto, el cual fue el desarrollo de un Aplicativo Android para Exámenes Online, lo que facilitaría la creación y acceso a los exámenes de manera online, excelente opción para ambas partes ya sea docentes o alumnos dispongan de ello distribuyendo y haciendo uso de su propio tiempo, desde su dispositivo particular y por sobre todo, podrán obtener al instante los resultados de la misma.

Los datos previos son recolectados una sola vez, por ello la investigación se define de tipo descriptiva, con enfoque cuantitativo y momento transversal.

Utilizando como Metodología de desarrollo el Metodo en Cascada, el cual es considerado como el enfoque clásico para el ciclo de vida del desarrollo de sistemas, se puede concluir que es un método puro, que implica un desarrollo rígido y contiene un enumerado de actividades o etapas que radiquen en el análisis de requerimientos, el diseño, la implementación, la integración y las pruebas.

Para el desarrollo del Aplicativo Android para Exámenes Online se utilizó herramientas y lenguajes de programación informáticos, tales como: Android, JAVA, XML, Android Studio, Star UML, etc. Se pudo analizar y determinar los elementos necesarios para la creación y correcto funcionamiento de la Aplicación en cuestión, posteriormente a la elaboración del diseño y planificación base, de todos los requerimientos.

Palabras Claves: Examen Online, Aplicativo Android, Plataforma Android, Dispositivos Móviles

