

**DISEÑO DE PROCESOS DE SOFTWARE**  
**INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE**  
**SEMESTRE IV**

Diseño de Procesos de Gestión del SDLC para:  
**Software propio o software horizontal**

**ELABORADO POR:**

Cesar Alejandro Antolínez  
Daniela García Díaz  
Juan Felipe González  
Juan Pablo Lara

**AÑO**  
2018

## **Producto:**

Aplicación móvil para consultar historia colombiana. Este producto tiene como ventaja poderse ejecutar en IOS, Android y Windows Phone, debido a que es construida con ayuda de Xamarin<sup>1</sup>.

## **Ventajas:**

Toda la información que suministra la aplicación se puede consultar a través de los servicios REST de enciclopedias como Wikipedia en Wikimedia REST API<sup>2</sup>.

Otra ventaja del producto es que se puede acceder a la información consultada con gran facilidad, mediante su descarga en formato PDF, a través del método “GET /page/pdf/{title}” del servicio de Wikimedia.

## **Necesidad:**

Esta aplicación se enfoca en tener un servicio rápido y útil de consulta de información referente a la historia de Colombia y, posteriormente, poder ampliar la consulta a información general.

## **Características de clientes:**

Estudiantes o profesores con la intención de consultar historia colombiana. Son adultos jóvenes o de mediana edad que cuentan con acceso a diferentes dispositivos tecnológicos.

## **Competidores:**

Dentro de las Play Store se pueden encontrar varias opciones relacionadas, por ejemplo:

1. La aplicación “Historia de Colombia” desarrollada por la empresa HistoryIsFun. Fue lanzada el 21 de junio de 2018 y cuenta con más de 1000 descargas y puntuaciones, en su mayoría, positivas. Esta aplicación cuenta con varias páginas de información sobre la historia de Colombia.<sup>3</sup>
2. La aplicación “Historia de Colombia” ofrecida por la empresa Information History World Wide Channels. Tiene varios apartados de historia colombiana en Ingles y tiene más de 100 instalaciones y no ha sido puntuada en la plataforma de Google Play.<sup>4</sup>

---

<sup>1</sup> Xamarin es una herramienta para los desarrolladores de aplicaciones móviles, y la novedad de esta herramienta es la capacidad que tiene para que el desarrollador escriba su app en lenguaje C# y el mismo código sea traducido para ejecutarse en iOS, Android y Windows Phone.

<sup>2</sup> [https://en.wikipedia.org/api/rest\\_v1/](https://en.wikipedia.org/api/rest_v1/)

<sup>3</sup> <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.historyisfun.colombia>

<sup>4</sup> <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.colobiahist>