

SINOPSIS

Este Trabajo Especial de Grado ha sido titulado “**Desarrollo ágil de aplicaciones sociales**”, consiste en diseñar e implementar un SDK (Kit de desarrollo del software) mediante el cual se permita desarrollar cualquier tipo de aplicación orientada a la plataforma de la red social Facebook. El objetivo de hacer esta herramienta es el de facilitar a programadores de aplicaciones web, el desarrollo e integración con la gran red social.

Como metodología a seguir en este proyecto se selecciono el modelo de Cascada con retorno, el cual está enfocado en ordenar rigurosamente las etapas del ciclo de vida del proyecto, de tal forma que el inicio de cada etapa debe esperar el fin de su predecesora, adicionalmente permite retornar a niveles anteriores del ciclo en caso de que surja algún inconveniente y disminuye los posibles riesgos que puedan presentarse.

Para la implementación de este SDK, se utilizaron tecnologías de código abierto como lo es el lenguaje de programación PHP, el servidor web lighttpd entre otros. Para lograr una integración con la red social Facebook se utilizo el Graph API.