



PRIMERA FASE DE PROYECTO

OBJETIVO:

Realizar el proceso de análisis y diseño de la plataforma "ReviewSoft" por medio de la metodología iterativo incremental y el uso de UML.

Servicio para revisiones de software

ESCENARIO:

La empresa "EnroGt" ha decidido publicar una plataforma donde las **personas** o **negocios** puedan encontrar soluciones de software que se adecúe mejor a sus requerimientos, esta plataforma se llamará "ReviewSoft".

En la actualidad existen varias opciones para todo tipo de software y las personas o negocios necesitan poder encontrar un software de los que se esperan ciertos resultados, para encontrar estas soluciones se necesita hacer bastantes **comparaciones** entre varios productos, la búsqueda puede ser tardada y tediosa hasta encontrar la mejor opción.

El objetivo principal de la plataforma "ReviewSoft" es tener un repositorio o colección de software, donde las **soluciones** pertenezcan a una o varias **categorías** por ejemplo una aplicación como Slack ó Trello son servicios colaborativos, las dos plataformas se pueden clasificar dentro de una categoría "colaborativas", pero Slack también entraría dentro de otra categoría llamada "Chat grupal". Es necesario **administrar** las categorías. Cada categoría debe tener un nombre y un orden que nos indicará como se mostrará en las búsquedas.

Para cada **software** es necesario guardar cierta información como el nombre, descripción, URL del sitio web, licencia si este aplica (GPL, EULA, BSD, MIT, etc.), si tiene o no un demo gratuito, si aplica soporte en línea, precio plan básico, precio plan premium, aproximado del número de usuarios usando el software, año de creación y sus categorías a las que aplica una búsqueda por categoría, imagen del logo, plataforma soportada (Android, iOS, Linux, Windows, etc.) y la **empresa propietaria**. Para cada

empresa que es propietaria del software también se necesita saber el nombre, el sitio web, su valor en el mercado, año de fundación, correo electrónico de soporte, URL de twitter y facebook.

Cada persona podrá **crear una cuenta** para poder ingresar a la plataforma, de cada **usuario** se necesita saber el nombre completo, fecha de nacimiento, correo electrónico, contraseña, profesión, y su tipo de usuario.

Existen 3 tipos de usuario:

- **El administrador:** Encargado de **subir todas las colecciones de software** que se quieran dar a conocer dentro de la plataforma, **también encargado de gestionar configuraciones** como las **categorías, métricas, licencias de uso, plataformas soportadas, profesiones, etc.**
- **Usuario Básico:** Este usuario podrá **hacer búsquedas** de algún **software o categoría** y también podrá **dar su realimentación del software.**
- **Usuario Premium:** El usuario tendrán las **mismas opciones que el usuario básico,** pero también éste podrá **hacer comparaciones de software,** es decir un detallado y comparaciones entre los distintos productos o servicios que él quiera comparar.

Un usuario básico podrá en cualquier momento **cambiar a usuario premium** si la persona desea pagar por la funcionalidad nueva.

Lo más importante de esta plataforma es la realimentación, cada usuario que esté en la plataforma podrá hacer los **feedback(retroalimentación)** de éste software. Donde cada realimentación se necesita saber el puntaje de 1 a 5 (estrellas) de diferentes tipos de **métricas**, una descripción de la experiencia, ventajas y desventajas, un rango de tiempo en el cuál ha usado el software, la frecuencia por la que ha usado el software (diario, mensual, anual), el rol en el cuál ha usado el software (usuario, administrador).

Las métricas son impuestas por un usuario administrador dentro de la plataforma donde sólo se necesita saber el nombre y descripción, cada métrica será evaluada por los usuarios finales dándoles un puntaje de 1 a 5 estrellas. Por ejemplo el administrador puede ingresar “Calidad General”, “Facilidad de uso”, “Características y funcionalidad”, “Soporte”, “Precio”. En el cuál cada usuario final de la plataforma al ingresar una realimentación tendrá que desplegarse las estrellas para cada una de estas métricas, así el usuario podrá ponderar el software que considera para cada una de las métricas.

Mozilla

← → ↻

http://reviewsoft.gt

Slack

Calidad ★★★★★

Usabilidad: ★★★★★

Experiencia

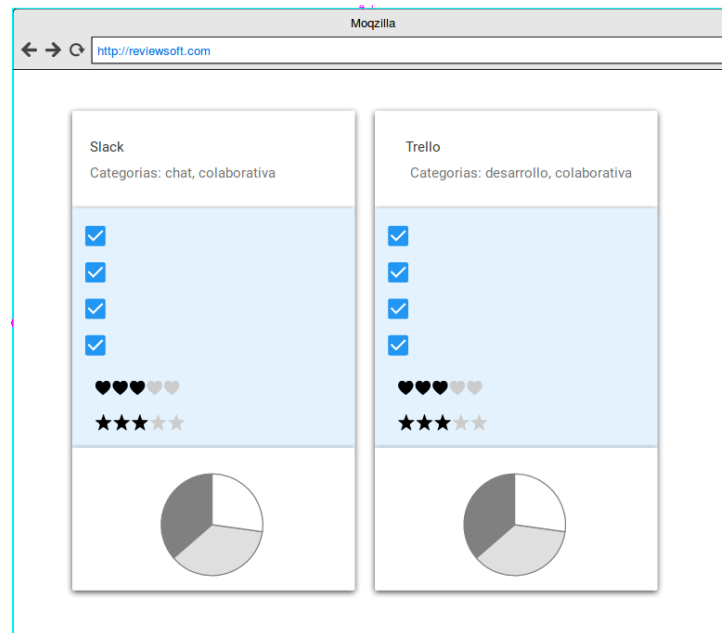
Me gustó bastante porque...

Frecuencia:

Diaria ▼

Ejemplo de cómo hacer la realimentación (no completa)

Los usuarios premium podrán hacer comparaciones, estas dependerán de un mínimo de dos aplicaciones para poder crear una comparación, mientras que el máximo serán de 5 para mayor organización en la pantalla. Cada comparación se necesita saber la fecha, el usuario que lo creó, aplicación ganadora y las aplicaciones que estuvieron involucradas. La aplicación ganadora será escogida por el usuario después de mostrarse toda la información necesaria entre las distintas aplicaciones, mostrándose gráficas de ranking e información como sus plataforma soportada.



El usuario premium podrá **visualizar las comparaciones de otros usuarios** premium y **recomendarlas** si así lo desea, esto tendrá solamente la comparación y fecha para poder mostrar las mejores comparaciones con base a las recomendaciones que se ha tenido.

Requerimientos para el desarrollo de la aplicación:

Deberá entregar la siguiente documentación:

- Requerimientos del sistema:
 1. Panorama general
 2. Clientes
 3. Metas
 4. Funciones del sistema
 5. Atributos del sistema
- Casos de uso
 1. De alto nivel
 2. Diagramas
 3. Esenciales expandidos
- Modelo conceptual
- Diagrama entidad relación
- Glosario inicial
- Planificación del proyecto utilizando Microsoft Project