



## 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.

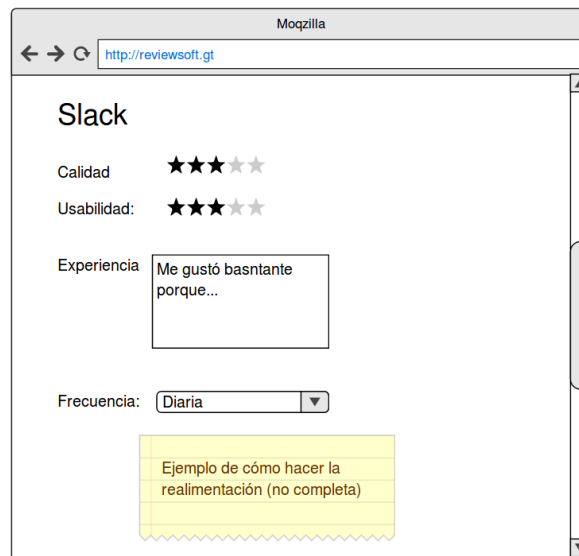
Existen 3 tipos de usuario:

- 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 retro alimentación del software.
- Usuario Premium: El usuario tendrán las mismas opciones que el usuario básico, pero también éste podrá hacer un detalle de software y comparaciones, es decir comparaciones entre los distintos productos o servicios que él quiera comparar.

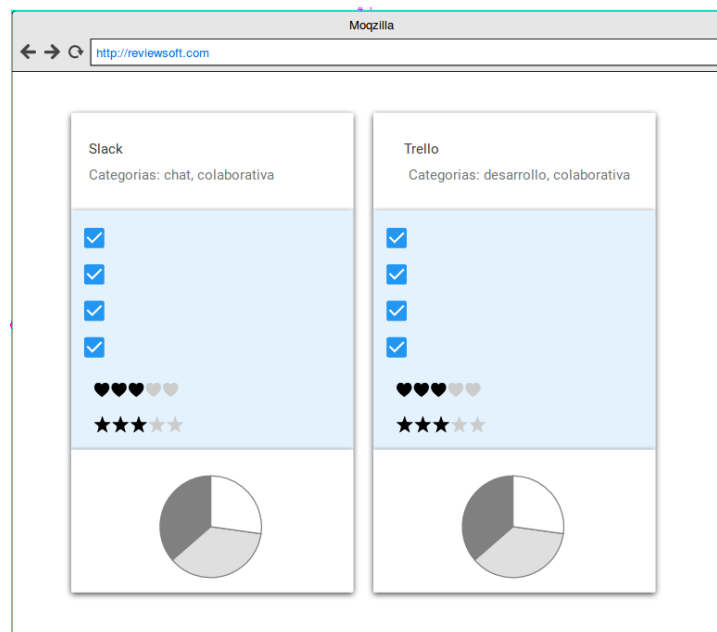
Un usuario básico podrá en cualquier momento cambiar a usuario premium si la persona desea pagar por la funcionalidad nueva.

Lo más importante de esta plataforma es la retro alimentación, cada usuario que esté en la plataforma podrá hacer los feedback (retro alimentación) de éste software. Donde cada retro alimentación 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 retro alimentación 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.



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 para la primera fase 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

### **Consideraciones:**

Deberá crear un documento .PDF que contenga la documentación solicitada con nombre [IPC2]Proyecto\_Fase\_1\_**carnet**.pdf, de igual manera crear una carpeta zip o rar con nombre [IPC2]Proyecto\_Fase\_1\_**carnet**, dentro de la cual debe adjuntar su documento pdf así como todo diagrama que considere necesario en caso de no poder observarse de la mejor manera en el documento pdf.

La entrega se hará por medio de una solicitud de dropbox, por tanto deberá subir su carpeta a: <https://www.dropbox.com/request/fponz0piD3IIWHO3LTjV> antes de las 23:59 PM el día viernes 8 de Septiembre del año 2017.