



Instituto Tecnológico de Costa Rica
Ingeniería en Computación
IC-8041 Desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles
Prof: Andréi Fuentes L.
Mayo, 2014

Segundo Proyecto

Diana Arce González 201216132

Mario Esteban Jiménez Campos 201229849

Rudiney Mejías Calvo 201257418

INDICE

Contenido	Página
➤ Resumen ejecutivo.....	3
➤ Propósito: descripción del app, requerimientos.....	4
➤ Funcionalidades.....	6
➤ Descripción de diseño de alto nivel.....	6
➤ Descripción detallada.....	7
➤ Problemas de diseño.....	8
➤ Interacción con sistemas externos.....	9

Resumen ejecutivo:

Actualmente nos encontramos en la era de la información, donde como usuarios deseamos constantemente estar en contacto con los diferentes acontecimientos, siempre buscando acceder a los mismos de las formas más rápidas y sencillas posibles. Al buscar noticias, las mismas pueden no venir de fuentes exactamente confiables, o pueden estar presentadas según el punto de vista del periodista.

La aplicación “notiticas” será una herramienta para que los usuarios puedan estar en contacto con distintas noticias, utilizando diferentes fuentes, que le permitan tener un entendimiento más amplio tanto de acontecimientos nacionales como internacionales.

La aplicación será lanzada momentáneamente solo para dispositivos móviles que cuenten con Android 4.4 KitKat.

Abstract:

Nowdays we are in the information age, where users want to be constantly in touch with different events in the country and in the world, always searching for news, trying to access them in the fastest possible way .

In the process of looking for news, the credibility of the news we read is very important,

The "notiticas" application is a tool for users to get in touch with different news, using different sources. Giving us the oportunitie to be in touch with sources.

The application will be released only for devices that have Android 4.4 KitKat.

Propósito

Descripción del app

Descripción general:

La aplicación pretender servir de herramienta, para facilitar la llegada de noticias a los usuarios, una aplicación sencilla de utilizar que permita estar en contacto con diferente información informativa proveniente de diferentes fuentes, y permitiendo personalizar la experiencia de leer noticias.

Requerimientos

Actores:

- I. Usuario no registrado.
- II. Usuario registrado.
- III. Administrador de sistema(moderador).

Actores secundarios:

- I. Facebook
- II. Sistema
- III. Apis de noticias

Casos de Uso:

Usuario sin registro :

- La aplicación permitirá ver las diferentes noticias y ver imágenes de estar las mismas disponibles.

ESPECIFICACIÓN

Al ingresar a la sección noticias se desplegaran todas las noticias que fueron encontradas en las diferentes apis de noticias.

Usuario registrado:

- Seleccionar sus preferencias de noticias.

ESPECIFICACIÓN

El usuario que posee cuenta, podrá seleccionar cuales son las noticias de mayor relevancia para él.

- Seleccionar de que fuentes quiere recibir noticias.

ESPECIFICACIÓN

El usuario podrá elegir de qué fuentes dentro de las disponibles sea conocer las noticias.

- Ver las diferentes noticias.

ESPECIFICACIÓN

Al ingresar a la sección noticias el usuario registrado podrá ver la lista de noticias disponibles (según sus preferencias y fuentes seleccionadas)

- Crear una nueva noticia que desee publicar.

ESPECIFICACIÓN

El usuario podrá crear una nueva noticia, y pedir que la misma sea publicada en la aplicación.

Administrador de sistema

- La aplicación desde la página del administrador le dará la aceptar noticias que serán publicadas.

ESPECIFICACIÓN

El moderador, podrá elegir que noticias serán publicadas en la aplicación y cuales serán rechazadas (de la lista de creadas por usuarios).

Funcionalidades:

Para esta aplicación se la función principal será la informativa mediante la muestra de noticias dentro de la aplicación. La misma será la principal la cual permite al usuario que pueda buscar noticias relevantes en diferentes ámbitos en la actualidad nacional o mundial. Esa es la función general de la aplicación. Específicamente se tiene funcionalidades como: poder ver solo las noticias de las fuentes de nuestro mayor agrado y la posibilidad de como usuario poder escribir una noticia.

Del lado del moderador(administrador) el mismo tendrá el único objetivo de validar si las noticias son o no coherentes y con contenido apto para la aplicación.

Descripción detallada:

La aplicación sigue el diseño de Thin Client. La base de datos, no es parte de la aplicación, ésta se encuentra en un dominio. Todas las funciones de la aplicación son parte de los APIs a los que está conectado. La aplicación lo único que hace es mostrar la información que obtiene.

Es totalmente esencial tener conectividad a internet, de otra forma no podría obtener la información de los APIs. Es decir, la aplicación no tiene un modo offline.

El backend:

El backend para la aplicación, consiste en un web service el cual solamente servirá para guardar la información de los usuarios que se registran (username, password, etc.) y también para guardar las noticias favoritas de los usuarios.

Funcionamiento:

La funcionalidad de la aplicación consiste en obtener noticias de los APIs a los que se encuentra conectado y solamente mostrarlas. El usuario tendrá la posibilidad de asignar una noticia como favorita, la cual quedará guardada en el web service o backend. También, el usuario podrá compartir una noticia a través de Facebook si lo desea, y también podrá editar el contenido de la publicación.

Problemas de diseño

Interacción con medios externos:

A la hora de que un usuario ingresar, se necesita autenticar que la persona en realidad existe, es ahí donde la API de Facebook, sirve como herramienta para limitar los registros.

Se utiliza el SDK de Facebook.

Específicamente la aplicación utiliza la funcionalidad de Facebook llamada Login, de esta forma el usuario podrá ingresar con permisos especiales.

Con esta herramienta se evita estar haciendo autenticaciones y permite que Facebook las haga.

También se conectara con algunas apis de noticias externas para proveer de noticias a los usuarios.