

Analysis report

C2.03.14

<https://github.com/c1-03-14/c1.03.14>

Victor Graván Bru

vicgrabru@alum.us.es

Alberto Antonio Tokos Mata

albtokmat@alum.us.es

Gonzalo Santiago Martín

gonsanmar2@alum.us.es

Fernando Barroso Barroso

ferbarbar1@alum.us.es

Alvaro Sánchez Flores

alvsanf1o1@alum.us.es

Índice

Índice	1
Contenido	1
Operaciones de los administradores en la configuración del sistema	1
Sistema de Publicación de Peeps	2
Sistema de Publicación de Boletines	3
Operaciones de los administradores en boletines	3
Operaciones de los principios autenticados en ofertas	4
Operaciones de los administradores en ofertas	4
Operaciones de los principios autenticados en notas	5
Operaciones de cualquier usuario en banners	5
Internacionalización de valores de momentos, cantidades de dinero y valores booleanos	6

Contenido

Operaciones de los administradores en la configuración del sistema

Este informe presenta un análisis de requisitos para las operaciones de los administradores en la configuración del sistema. El objetivo es definir los requisitos funcionales y no funcionales necesarios para permitir a los administradores acceder a la configuración del sistema, mostrarla y actualizarla según sea necesario.

Requisitos funcionales:

- Acceso seguro: El sistema debe proporcionar un acceso seguro a los administradores para la configuración del sistema.
- Visualización de la configuración: El sistema debe permitir a los administradores ver la configuración actual del sistema.
- Modificación de la configuración: El sistema debe permitir a los administradores actualizar la configuración del sistema según sea necesario.
- Registro de cambios: El sistema debe registrar todos los cambios realizados en la configuración del sistema para fines de auditoría.

Requisitos no funcionales:

- Seguridad: El sistema debe ser seguro y proteger la información confidencial de la configuración del sistema.
- Disponibilidad: El sistema debe estar disponible en todo momento para que los administradores puedan realizar cambios en la configuración del sistema.
- Facilidad de uso: El sistema debe ser fácil de usar y comprensible para los administradores encargados de realizar cambios en la configuración del sistema.
- Eficiencia: El sistema debe ser eficiente en términos de tiempo y recursos para mostrar y actualizar la configuración del sistema.

Sistema de Publicación de Peeps

El Sistema de Publicación de Peeps es una aplicación que permite a los usuarios publicar mensajes cortos, conocidos como "peeps". Los usuarios pueden ver los detalles de otros usuarios y publicar sus propios peeps. El sistema permitirá que los peeps sean publicados de manera anónima o con el nombre completo del usuario.

Requisitos Funcionales:

- Lista de Peeps: El sistema mostrará una lista de peeps publicados por todos los usuarios.
- Detalles de los Usuarios: El sistema permitirá a los usuarios ver los detalles de otros usuarios, incluyendo su nombre completo, dirección de correo electrónico y otros detalles relevantes.
- Publicación de Peeps: El sistema permitirá a los usuarios publicar sus propios peeps, que consisten en un mensaje corto de no más de 140 caracteres.
- Nombre del Usuario: Si un usuario publica un peep de forma anónima, el nombre del usuario no aparecerá en el peep. Si el usuario publica un peep con su nombre

completo, su nombre aparecerá en el peep. El usuario puede cambiar su nombre en cualquier momento.

- Edición de Peeps: El sistema permitirá a los usuarios editar o eliminar sus peeps existentes.

Requisitos No Funcionales:

- Seguridad: El sistema debe ser seguro y proteger la información personal de los usuarios.
- Usabilidad: El sistema debe ser fácil de usar y comprender para los usuarios.
- Escalabilidad: El sistema debe ser escalable y capaz de manejar un gran número de usuarios y peeps.
- Mantenibilidad: El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar para los desarrolladores.
- Rendimiento: El sistema debe ser rápido y eficiente para proporcionar una buena experiencia de usuario.

Sistema de Publicación de Boletines

El Sistema de Publicación de Boletines es una aplicación que permite a los usuarios autenticados publicar y ver boletines. Los usuarios pueden ver los detalles de los boletines publicados y crear sus propios boletines. El sistema garantizará que solo los usuarios autenticados puedan publicar boletines.

Requisitos Funcionales:

- Lista de Boletines: El sistema mostrará una lista de boletines publicados por los usuarios autenticados.
- Detalles de los Boletines: El sistema permitirá a los usuarios ver los detalles de los boletines, incluyendo el título, el contenido y la fecha de publicación.
- Publicación de Boletines: El sistema permitirá a los usuarios autenticados publicar sus propios boletines, que consisten en un título y un contenido.
- Edición de Boletines: El sistema permitirá a los usuarios autenticados editar o eliminar sus boletines existentes.

Requisitos No Funcionales:

- Seguridad: El sistema debe ser seguro y proteger la información personal de los usuarios.
- Usabilidad: El sistema debe ser fácil de usar y comprender para los usuarios.
- Escalabilidad: El sistema debe ser escalable y capaz de manejar un gran número de usuarios y boletines.
- Mantenibilidad: El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar para los desarrolladores.
- Rendimiento: El sistema debe ser rápido y eficiente para proporcionar una buena experiencia de usuario.

Operaciones de los administradores en boletines

Esta funcionalidad permite a los administradores del sistema realizar operaciones en los boletines, tales como publicar nuevos boletines. Sin embargo, se requiere confirmación para

esta operación, ya que una vez publicado, los boletines no pueden ser actualizados o eliminados.

Requisitos Funcionales:

- Permitir a los administradores del sistema publicar nuevos boletines.
- Solicitar una confirmación antes de publicar el boletín.
- No permitir que los boletines sean actualizados o eliminados después de ser publicados.

Requisitos no funcionales:

- Seguridad: Solo los administradores autorizados deben tener acceso a esta funcionalidad.
- Confidencialidad: Los boletines deben ser protegidos y sólo accesibles a los usuarios autorizados.
- Disponibilidad: La funcionalidad debe estar disponible en todo momento para los administradores del sistema.

Operaciones de los principios autenticados en ofertas

Esta funcionalidad permite a los principios autenticados listar las ofertas en el sistema y ver sus detalles.

Requisitos Funcionales:

- Mostrar una lista de todas las ofertas en el sistema.
- Permitir a los principios autenticados ver los detalles de cada oferta, como su descripción, precio, ubicación, etc.

Requisitos no funcionales:

- Seguridad: Solo los principios autenticados deben tener acceso a esta funcionalidad.
- Privacidad: Los detalles de las ofertas deben estar protegidos y sólo accesibles a los usuarios autorizados.
- Rendimiento: La lista de ofertas debe cargarse de manera rápida y eficiente, incluso si hay una gran cantidad de ofertas en el sistema.

Operaciones de los administradores en ofertas

Esta funcionalidad permite a los administradores del sistema realizar operaciones en las ofertas, tales como listar, ver detalles, publicar nuevas ofertas, actualizar ofertas existentes o eliminar ofertas.

Requisitos Funcionales:

- Mostrar una lista de todas las ofertas en el sistema.
- Permitir a los administradores del sistema ver los detalles de cada oferta, como su descripción, precio, ubicación, etc.
- Permitir a los administradores del sistema publicar nuevas ofertas.
- Permitir a los administradores del sistema actualizar los detalles de una oferta existente.

- Permitir a los administradores del sistema eliminar una oferta existente.

Requisitos no funcionales:

- Seguridad: Solo los administradores autorizados deben tener acceso a esta funcionalidad.
- Privacidad: Los detalles de las ofertas deben estar protegidos y sólo accesibles a los usuarios autorizados.
- Rendimiento: La lista de ofertas debe cargarse de manera rápida y eficiente, incluso si hay una gran cantidad de ofertas en el sistema.
- Integridad de datos: La información sobre las ofertas debe ser precisa y consistente en todo momento.
- Disponibilidad: La funcionalidad debe estar disponible en todo momento para los administradores del sistema.

Operaciones de los principios autenticados en notas

Esta funcionalidad permite a los principios autenticados realizar operaciones en las notas, tales como listar las notas que no tienen más de un mes de antigüedad, ver los detalles de las notas y publicar nuevas notas. Sin embargo, se requiere confirmación para publicar una nota, ya que una vez publicada, no puede ser actualizada ni eliminada.

Requisitos Funcionales:

- Mostrar una lista de todas las notas que no tienen más de un mes de antigüedad.
- Permitir a los principios autenticados ver los detalles de cada nota, como su título, fecha de creación, contenido, etc.
- Permitir a los principios autenticados publicar nuevas notas.
- Solicitar una confirmación antes de publicar la nota.
- No permitir que las notas sean actualizadas o eliminadas después de ser publicadas.

Requisitos no funcionales:

- Seguridad: Sólo los principios autenticados deben tener acceso a esta funcionalidad.
- Privacidad: Los detalles de las notas deben estar protegidos y sólo accesibles a los usuarios autorizados.
- Rendimiento: La lista de notas debe cargarse de manera rápida y eficiente, incluso si hay una gran cantidad de notas en el sistema.
- Integridad de datos: La información sobre las notas debe ser precisa y consistente en todo momento.
- Disponibilidad: La funcionalidad debe estar disponible en todo momento para los principios autenticados.

Operaciones de cualquier usuario en banners

Esta funcionalidad permite a cualquier usuario ver uno de los banners disponibles de forma aleatoria mientras su periodo de visualización esté activo. Los banners deben mostrarse en todas las páginas de forma poco intrusiva.

Requisitos Funcionales:

- Mostrar un banner aleatorio cada vez que se carga una página mientras su periodo de visualización esté activo.
- Los banners deben ser seleccionados al azar, pero de forma que todos tengan la misma probabilidad de aparecer.
- Los banners deben ser mostrados en todas las páginas de forma poco intrusiva, evitando interferir con la experiencia del usuario en la página.
- Los banners deben dejar de aparecer una vez que ha finalizado su periodo de visualización.

Requisitos no funcionales:

- Rendimiento: La selección de los banners y su visualización deben ser rápidas y eficientes para no afectar el rendimiento de la página.
- Seguridad: Solo los banners autorizados deben ser mostrados.

Internacionalización de valores de momentos, cantidades de dinero y valores booleanos

Esta funcionalidad garantiza que los valores de los momentos, las cantidades de dinero y los valores booleanos que se muestran en la aplicación están internacionalizados y sean coherentes con la configuración de idioma del usuario.

Requisitos Funcionales:

- Los valores de los momentos, las cantidades de dinero y los valores booleanos se deben mostrar en la aplicación de acuerdo a la configuración de idioma del usuario.
- La internacionalización debe ser aplicada en esta y en todas las entregas de grupos o individuales.

Requisitos no funcionales:

- Usabilidad: El sistema debe ser fácil de usar para usuarios de cualquier idioma.
- Consistencia: Los valores de los momentos, las cantidades de dinero y los valores booleanos deben ser coherentes con la cultura del usuario.
- Flexibilidad: La aplicación debe ser capaz de manejar diferentes formatos de moneda, fecha y hora en función de la configuración de idioma del usuario.
- Escalabilidad: El sistema debe ser capaz de manejar un gran número de idiomas y culturas.
- Mantenibilidad: La internacionalización debe ser fácilmente modificable para que pueda ser actualizada en caso de cambios en los requisitos.