

Requisitos de información

1. El sistema contará con dos tipos de actores: usuarios y administrador/es. Para cada actor el sistema deberá almacenar un nombre, un apellido, un email, un número de teléfono y una dirección.
2. Un administrador puede crear noticias. Para cada noticia, el sistema debe almacenar un título, una descripción, el momento en el que se crea, el número de likes, una foto opcional y el tipo de notificación (Podrá ser vía email, aplicación, ambos o ninguno).
3. Un administrador puede crear avisos que recibirán los usuarios. Para cada aviso el sistema debe almacenar un título (No más de 50 caracteres) y una breve descripción (No más de 160 caracteres).
4. Un administrador podrá enviar recibos a los usuarios. Para cada recibo el sistema debe almacenar un título, una fecha, un archivo PDF y el usuario al que va dirigido dicho recibo.
5. Un usuario podrá enviar archivos al administrador. Para cada archivo el sistema debe almacenar un título y el archivo en cuestión.
6. Un administrador puede realizar una petición de archivo al usuario. Para cada petición el sistema deberá almacenar un título, una descripción, fecha de envío de la petición y fecha límite de recepción.

Requisitos funcionales

1. Un actor autenticado como usuario debe poder:
 - a. Acceder al sistema por primera vez con una contraseña generada automáticamente que se les proporcione, de forma que al entrar a la aplicación pueda cambiarla y editar su contraseña al gusto.
 - b. Enviar archivos mediante la app al administrador ya sea por un aviso de este con una fecha límite o por iniciativa propia. Además podrá listar todos los archivos que ha mandado.
 - c. Editar todos los datos de su perfil.
 - d. Listar los avisos enviados por el administrador.
 - e. Listar los recibos enviados por el administrador, así como descargar en su teléfono el PDF adjunto.
 - f. Listar las noticias que haya publicado el administrador. Además podrá compartirla, darle "like" y dirigirse a la noticia en la web.
 - g. Listar las noticias marcadas como favoritas.

2. Un actor autenticado como administrador debe poder:
 - a. Enviar al sistema un archivo Excel o CSV para actualizar la base de datos.
 - b. Enviar correos electrónicos a uno o varios usuarios del sistema.
 - c. Editar todos los datos de su perfil.
 - d. Crear noticias que se subirán posteriormente a la web.
 - e. Enviar notificaciones a los usuarios.
 - f. Realizar una petición de archivo a un usuario.
 - g. Enviar recibos a un usuario con archivos adjuntos.

Requisitos no funcionales

1. El sistema deberá permitir al administrador del mismo migrar los datos desde 3 fuentes heterogéneas procedentes de Asecon a una base de datos centralizada para la posterior explotación de los datos.
2. El sistema debe estar disponible en web, Android e IOS.