

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Arquitectura:

1. Todas las funciones de la aplicación deben ser accesibles al usuario, algunas funcionalidades requieren conexión al API Rest.
2. Se hará uso de servicios en segundo plano que permite que este se ejecute mientras el usuario no esté usando la aplicación.

Seguridad:

1. Se realiza implementaciones de seguridad para los campos de texto con expresiones regulares así disminuyendo el numero de peticiones al API Rest.
2. Las contraseñas durante el registro deben ser de un patrón que cumpla con las características de combinación de numero de palabras y por lo menos un símbolo.
3. El usuario gestiona su propio token de acceso cuando accede a usar la aplicación este permite generar tokens de acceso para controlar la sesión del usuario.
4. El usuario cuando inicia sesión genera su propio token de acceso cuando este cumpla con la autenticación correcta.
5. El usuario tiene permitido iniciar sesión con su usuario o correo electrónico que ingreso durante el registro.
6. El usuario administrador es el único que tiene permitido agregar noticias en el recurso.

Estándares:

1. La licencia de uso de este software se realiza bajo la dirección de jurídica del Politécnico Grancolombiano.

Interfaz de usuario:

1. La interfaz de la aplicación debe cumplir con el manual de marca del Politécnico Grancolombiano.
2. El uso de colores dentro de la aplicación debe cumplir con los estándares del manual de marca del Politécnico Grancolombiano usando de este la paleta de colores.

Rendimiento y escalabilidad

1. El backend debe permitir generación de nuevas entidades para que éstas se puedan usar como modelo relacional.
2. En condiciones en cuanto no se puedan realizar peticiones al backend al registrar los pasos del usuario debe permitir tener persistencia de los datos de este.