|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
| Nombre del Maestro(a): Hugo Eden Moroyoqui Alvarado | | | Calificación:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
|  |  |  | |  |
| Nombre de Alumno(a): Victor Galvan |  | Fecha: 21 de enero de 2022 | |  |

**Actividad #2: Tabla de RF y RFN**

Desarrolla una tabla de requerimientos funcionales y no funcionales basándote en un sistema realizado anteriormente o un sistema previo a desarrollar.  
  


Almenos 10 RF y 10 RNF.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del proyecto: Allsafe** | | |
| **Encargado: Victor Galvan** | **Fecha: 14/05/2021** | |
| **Código** | **Descripción** | **Modulo** |
| RF-1 | La aplicación debe tener un inicio de sesión | Autentificación |
| RF-2 | La aplicación contara con una aplicación móvil | General |
| RF-3 | La aplicación contara con una aplicación web | General |
| RF-4 | La aplicación debe implementar graficas | Graficas |
| RF-5 | La aplicación debe categorizar a los usuarios | Usuarios |
| RF-6 | La aplicación debe contar con operaciones CRUD | General |
| RF-7 | La aplicación móvil debe funcionar para monitoreo constante | Monitoreo |
| RF-8 | La aplicación debe mostrar los datos registrados por los sensores | Monitoreo |
| RF-9 | La aplicación debe tomar fotografías en caso de detectar movimientos | Fotos |
| RF-10 | Las fotos tomadas deben ser enviadas a los correos de los usuarios | Fotos |
| RNF-1 | Los usuarios no deben tener permisos para cambiar sus datos. Solo los administradores pueden. | Autentificación |
| RNF-2 | La aplicación debe usar los colores de la empresa | General |
| RNF-3 | La aplicación web debe estar programada en Angular | General |
| RNF-4 | La aplicación móvil debe estará programada en Flutter | General |
| RNF-5 | La base de datos debe estar montada en MongoDB | General |
| RNF-6 | La API para las conexiones a la aplicación debe montarse en Heroku | General |
| RNF-7 | El BackEnd para la API debe tener operaciones CRUD | General |
| RNF-8 | La aplicación web se subirá en un servidor de Firebase | General |
| RNF-9 | Los sensores de monitoreo serán montados en un Raspberry Pi 3b+ | General |
| RNF-10 | Utilizar protección para los datos importantes de los usuarios como contraseñas | Autentificación |