****

**PROYECTO: Red de Visualización del Perú y el Mundo sobre los contagios del Covid-19**

**Requisitos Funcionales:**

|  |  |
| --- | --- |
| **RF-01** | El sistema debe permitir iniciar sesion al usuario. |
| **RF-02** | El sistema debe permitir crear una cuenta al usuario. |
| **RF-03** | El sistema debe permitir realizar búsquedas países por el filtro. |
| **RF-04** | El sistema debe permitir visualizar información en tablas del país seleccionado (infectados, curados, total de pruebas, total en cuarentena, total de muertos y total de recuperados). |
| **RF-05** | El usuario podrá realizar comentarios sobre su país de origen. |
| **RF-06** | El usuario podrá visualizar los datos de cada país al seleccionarlo en el mapa. |
| **RF-07** | El sistema debe permitir consultar información de todos los países. |
| **RF-08** | El sistema debe permitir consultar información de los países por continentes. |
| **RF-09** | El sistema debe permitir visualizar gráficos estadísticos de todos los países. |
| **RF-10** | El sistema debe permitir visualizar gráficos estadísticos del continente seleccionado. |

**Requisitos No Funcionales**:

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF-01** | El sistema debe mostrar en su interface la hora de actualización de los datos. |
| **RNF-01** | El sistema debe encriptar toda información brindada por el usuario al momento del registro. |
| **RNF-03** | El sistema debe actualizar la web ante la actualización de la base de datos. |
| **RNF-04** | El sistema debe permitir registrar países que no han sido reconocidos |
| **RNF-05** | El sistema debe permitir realizar 1000 consultas en un 1 minuto. |
| **RNF-06** | El sistema debe permitir la concurrencia de 1000 usuarios en 1 minuto. |
| **RNF-07** | El sistema debe permanecer disponible las 24 horas del día. |
| **RNF-08** | El sistema debe guardar los comentarios brindado por los usuarios a sus países de origen. |
| **RNF-09** | El sistema debe mostrar un mensaje si el username o password son incorrectos |
| **RNF-10** | El sistema debe ser capaz de ejecutarse en cualquier buscador web. |
| **RNF-11** | El sistema debe ser capaz de trabajar con APIs. |
| **RNF-12** | El sistema debe tener una interfaz amigable sin ser saturado por palabras |
| **RNF-13** | El sistema debe permitir realizar búsqueda de países en menos de 2 segundos |
| **RNF-14** | El sistema debe guardar la cuenta de un inicio de sesión anterior |
| **RNF-15** | El sistema debe permitir iniciar sesion al usuario en menos de 2 segundos |
| **RNF-16** | El sistema contará con una interfaz amigable para el usuario. |
| **RNF-17** | El sistema debe poseer seguridad con JWT para iniciar sesión. |
| **RNF-18** | El sistema debe mostrar en la página principal la última hora de actualización del los datos del sistema. |