**Requerimientos No Funcionales**

**Usabilidad:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE** | **ESTIMULO** | **OBJETOS** | **MEDIO AMBIENTE** | **RESULTADO** | **MEDIDA DEL RESULTADO** |
| Usuario Persona | Realizar un post | Backend, Frontend, Base de datos | App en condiciones normales | El post fue cargado y visualizado exitosamente en la aplicación. | La persona fue capaz de realizar un post utilizando solo 2 clicks en la página principal |
| Usuario Persona | Usabilidad completa de la App | Backend, Frontend, Base de datos | App en condiciones normales | Todas las funcionalidades de la app fueron enseñadas exitosamente | La persona fue capaz de, ingresar a la app, publicar un post, realizar una donación, asistir a un evento y modificar la información de sus mascotas. |

Evidencia 1: <https://drive.google.com/file/d/1fUx_gYcoZcHztRt7d1J-D3RcadF2B4ZP/view>

Evidencia 2: <https://drive.google.com/file/d/1FhnjWkMwHMQPjHhdEDar_SrReURf-dOs/view?usp=sharing>

**Disponibilidad:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE** | **ESTIMULO** | **OBJETOS** | **MEDIO AMBIENTE** | **RESULTADO** | **MEDIAD DEL RESULTADO** |
| Usuario persona | Ingreso a la aplicación | Backend, Frontend, Base de datos | App en condiciones de estres | Se ingreso y se vio en funcionamiento con normalidad de la aplicación | Los posts, eventos, donaciones, etc… siguen cargándose en un promedio de 1 segundo. |

Evidencia 1: <https://drive.google.com/file/d/1_FclgMnmXa97Mo2j_EEq12KHKHVQGjaj/view?usp=sharing>

**Elasticidad:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE** | **ESTIMULO** | **OBJETOS** | **MEDIO AMBIENTE** | **RESULTADO** | **MEDIAD DEL RESULTADO** |
| Usuarios | Peticiones | Backend, Base de datos | App en condiciones de estrés | Se hace peticiones desde jmeter para poder verificar que se puede escalar la aplicación a través de Dyno | El tiempo de respuesta de la app se mantiene en un promedio de 4 ms y al aumento de RAM se evidencia aun la fluidez de respuesta |

Evidencia 1: <https://pruebacorreoescuelaingeduco-my.sharepoint.com/:v:/g/personal/juan_herrera-m_mail_escuelaing_edu_co/EcZfxYg_-chHltHjbJpFDjsBu1o-zQ2YnnazKqABcI3QEw?e=uKlJjy>

**Seguridad:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUENTE** | **ESTIMULO** | **OBJETOS** | **MEDIO AMBIENTE** | **RESULTADO** | **MEDIAD DEL RESULTADO** |
| Usuario Administrador | Crear un | Backend, Frontend, Base de datos | App en condiciones normales | Las contraseñas se muestran cifradas | Las contraseñas del usuario aparecieron en un lenguaje indistinguible para el usuario en la base de datos y en usuario.html |

Evidencia 1: <https://cutt.ly/2hicKHh>