**ANEXO 1. REQUISITOS FUNCIONALES**

**INSTAGRAM**

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos funcionales |
| **RQF001** | **Nombre:** Registrar Usuario |
| **Descripción:** El sistema debe permitir al usuario registrarse en el sistema con un nombre y contraseña, asi mismo validar los campos. |
| **Usuarios:** Usuario, Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos funcionales |
| **RQF002** | **Nombre:** Iniciar sesión |
| **Descripción:** El sistema debe permitir al usuario iniciar sesión validando las credenciales del mismo. |
| **Usuarios:** Usuario, Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos funcionales |
| **RQF003** | **Nombre:** Cerrar sesión |
| **Descripción:** El sistema debe permitir al usuario cerrar la sesión en cualquier dispositivo en el cual tenga abierta la sesión o que sea sospechosa la actividad reciente. |
| **Usuarios:** Usuario, Administrador |

**WHATSAPP**

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos funcionales |
| **RQF001** | **Nombre:** Crear estado |
| **Descripción:** El sistema debe permitir al usuario crear un estado publico en el que el usuario pueda publicar una imagen, texto o video. |
| **Usuarios:** Usuario, Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos funcionales |
| **RQF002** | **Nombre:** Consultar contactos |
| **Descripción:** El sistema debe permitir al usuario consultar a su lista de contactos haciendo la verificación de que exista el usuario en la aplicación para asi poder enviar un mensaje. |
| **Usuarios:** Usuario, Administrador |

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos funcionales |
| **RQF003** | **Nombre:** Enviar mensaje |
| **Descripción:** El sistema debe permitir al usuario enviar mensaje, audios, imágenes o videos a otros usuarios que también estén validados en el sistema. |
| **Usuarios:** Usuario, Administrador |

**ANEXO 2. REQUISITOS NO FUNCIONALES  
INSTAGRAM**

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos NO funcionales |
| **RQNF001** | **Nombre: Rendimiento** |
| La aplicación debe ser capaz de manejar al menos 2,000 millones de usuarios **usuarios activos mensuales** y procesar **más de 100,000 solicitudes por segundo** sin degradar la experiencia del usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos NO funcionales |
| **RQNF002** | **Nombre: Interfaz intuitiva** |
| La aplicación permite una interfaz grafica fácil de entender para el usuario y asi guiarse dentro de ella fácilmente. |

**WHATSAPP**

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos NO funcionales |
| **RQNF001** | **Nombre: Seguridad y privacidad** |
| La aplicación debe garantizar la privacidad y confidencialidad de las conversaciones de los usuarios mediante el cifrado de extremo a extremo, evitando accesos no autorizados. |

|  |  |
| --- | --- |
| CÓDIGO | requisitos NO funcionales |
| **RQNF002** | **Nombre: Disponibilidad y Confiabilidad** |
| La aplicación debe garantizar una disponibilidad del **99.99%** para permitir la comunicación en tiempo real sin interrupciones, incluso en condiciones de red inestables. |

Analiza cada uno de los siguientes requisitos funcionales, estos corresponden a un Sistema de Información para la Facturación y Ventas de una empresa. Observa el nombre de cada uno, su descripción y los usuarios que pueden realizar dichas funciones

****

****

****

****

****

****

****

****

**¿Te das cuenta qué el usuario Vendedor no tiene acceso a todas las funciones del sistema?**

Con base en los requisitos funcionales anteriores, completa la siguiente tabla, escribiendo qué usuario puede realizar cada requisito funcional.

**Ejemplo:** El usuario vendedor y el usuario Administrador pueden realizar el requisito Funcional **RQF001 Ingresar al Sistema**, pero el **RQF010 Generar Reporte de Ventas** solo lo puede hacer el administrador.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código del RQF** | Perfil de avatar de mujer en icono redondo | Vector Premium  **Administrador** | Perfil de avatar de hombre en icono redondo | Vector Premium  **Vendedor** |
| **RQF 001** | **Ingresar al Sistema** | **Ingresar al Sistema** |
| **RQF 002** | **Gestionar clientes** | **Gestionar clientes** |
| **RQF 003** | **Gestionar Usuarios** | **Gestionar Usuarios** |
| **RQF 004** | **Gestionar Productos** | **Gestionar Productos** |
| **RQF 005** | **Gestionar Ventas** | **Gestionar Ventas** |
| **RQF 006** | **Gestionar Compras** |  |
| **RQF 007** | **Generar Reporte de Ventas Periodico** |  |
| **RQF 008** | **Generar Reporte de Ventas por Vendedor** |  |
| **RQF 009** | **Generar Reporte existencias** |  |
| **RQF 010** | **Generar Reporte Compras** |  |