**Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nro | Nombre | Descripción | RN |
| RF01 | Registro de usuario | El sistema debe permitir a los usuarios registrarse y modificar sus datos personales | RF01 |
| RF02 | Suscripción a planes VIP | El sistema debe permitir a los usuarios suscribirse a planes VIP (Oro, Diamante) y, según el plan, acceder a funcionalidades exclusivas como foros, contenido premium o soporte personalizado. | RF01,  RF02 |
| RF03 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Publicidad en plataforma | | El sistema debe permitir a las empresas publicar anuncios publicitarios (banners) en la plataforma, previa revisión por parte de un administrador | RF03 |
| RF04 | Búsqueda de subastas en vivo | El sistema debe permitir la búsqueda de todas las subastas que se están transmitiendo en vivo | RF04 |
| RF05 | Generación de reporte de ingresos de subscripciones | El sistema debe generar mensualmente un informe detallado de los ingresos obtenidos por suscripciones VIP, incluyendo la cantidad de suscriptores por tipo de plan. Este informe debe ser accesible para el administrador. | RN02 |
| RF06 | Registro de pujas por usuario | El sistema debe registrar el historial de montos ofertados por cada usuario en las subastas | RF06 |
| RF07 | Registro de monto realizado en cada subasta | El sistema debe almacenar el historial agregado de las pujas realizadas en cada subasta por todos los participantes. | RF07 |
| RF08 | Gestión Administrativo | El sistema debe permitir a los administradores gestionar (crear, modificar, eliminar) cuentas de usuario y administrar los anuncios publicados por empresas | RF0,  RF03 |
| RF09 | |  | | --- | | Soporte en línea |  |  | | --- | |  | | El sistema debe incluir una función de soporte en línea donde los usuarios puedan realizar consultas y recibir asistencia personalizada en tiempo real. | RF06  RF07, RF04 |
| RF10 | Certificación digital | El sistema debe emitir un certificado digital que valide la compra y la adjudicación de una subasta a un usuario determinado. | RF06,  RF07 |
| RF11 | Traducción de voz en tiempo real | La plataforma debe incluir una herramienta de traducción automática de voz durante las subastas, permitiendo a los usuarios comunicarse en su idioma nativo. | RF11 |
| RF012 | Notificación de subasta | El sistema debe de notificar a los usuarios cuando se realiza una subasta en vivo. | FR12 |
| RF013 | Registro de empresa | El sistema debe permitir a las empresas registrarse en la plataforma para publicar anuncios y participar en funciones exclusivas como foros. | RF03 |
| RF014 | Suscripción de empresa | El sistema debe permitir a las empresas acceder a los foros y acceder a los Planes VIP (Oro, Diamante). | RF03. RF14 |

**Reglas de Negocio**

|  |  |
| --- | --- |
| Nro | Detalle |
| RN01 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Todos los usuarios que deseen participar en una subasta y realizar pujas, deberán de contar con una cuenta registrada en la plataforma. | |
| RN02 | Durante el registro el usuario debe de rellenar el campo de DNI para que el sistema pueda validar su nombre, apellido, fecha de nacimiento y edad de la persona. |
| RN03 | El acceso a los servicios VIP estará disponible únicamente para los usuarios que adquieran un plan de suscripción de pago superior. |
| RN04 | La subasta notificara a los usuarios 3 días con anticipación para poder participar en tiempo real en la subasta. |
| RN05 | Cada puja realizada por el usuario debe superar la oferta anterior para ser considerada válida. |

**Requerimientos No Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Nro | Detalle |
| RNF01 | La página web deberá ser compatible con los navegadores: Google Chrome (versión 90 o superior) Las funcionalidades principales deberán ejecutarse sin errores ni pérdida de diseño. |
| RNF02 | La interfaz de usuario deberá ser completamente responsive, adaptándose automáticamente a dispositivos móviles (mínimo 360px de ancho), tablets (mínimo 768px de ancho) y pantallas de escritorio (mínimo 1024px). |
| RNF03 | El tiempo de respuesta del sistema ante cualquier interacción estándar (como navegar entre páginas, realizar búsquedas o pujar en la subasta) no deberá exceder los 3 segundos. |
| RNF04 | El sistema deberá tener un respaldo de datos de los usuarios y cifrar su información persona de cada uno. |
| RNF05 | La interfaz deberá de ser intuitiva, accesible y fácil de manejar para los usuarios dentro y fuera de la subasta. |

**DIAGRAMA CUS:**





