

Especificación de Requisitos

Requisitos Funcionales.

-Rol Administrador

- RFAD1 - Administración Usuarios.
 - RFAD1.1 - Creación de usuarios en la Base de Datos.
 - RFAD1.2 - Modificar Usuario de la BD.
 - RFAD1.3 - Eliminar Usuario de la BD.
 - RFAD1.4 - Obtener Información del Usuario.
- RFAD2 - Administración Empresas.
 - RFAD2.1 - Creación de empresa en la Base de Datos.
 - RFAD2.2 - Modificación de empresa de la BD.
 - RFAD2.3 - Eliminación de empresa de la BD.
 - RFAD2.4 - Obtención Información de Empresa.
- RFAD3 - Administración Servicios.
 - RFAD3.1 - Creación de Servicios en la Base de Datos.
 - RFAD3.2 - Modificación de Servicios de la BD.
 - RFAD3.3 - Eliminación de Servicios de la BD.
 - RFAD3.4 - Obtención de la información de los Servicios.
- RFAD4 - Administración Estaciones.
 - RFAD4.1 - Creación de una nueva Estación.
 - RFAD4.2 - Modificación de una Estación de la BD.
 - RFAD4.3 - Eliminación de una Estación de la BD.
 - RFAD4.4 - Obtención de la información de las Estaciones.
- RFAD5 - Administración Comentarios.
 - RFAD5.1 - Creación de nuevos Comentarios.
 - RFAD5.2 - Modificación de Comentarios.
 - RFAD5.3 - Borrado de Comentarios.

-Rol Empresa.

- RFE1 - Modificar Información Perfil Empresa.
- RFE2 - Crear Servicios en función de la categoría de la Empresa y la localización deseada.
- RFE3 - Modificar Servicios publicados por la Empresa.

- RFE4 - Obtener la información publicada.
- RFE5 - Realizar sugerencias.
- RFE6 - Realizar comentarios en su sección.

-Rol Usuario.

- RFU1 - Modificar Información Perfil Usuario.
- RFU2 - Poder Iniciar una compra.
- RFU3 - Visualizar/Realizar las compras.
 - RFU3.1 - Visualizar las compras activas (Carrito).
 - RFU3.2 - Poder realizar el proceso de compra de forma segura.
 - RFU3.3 - Obtener Información detallada de la compra realizada en PDF e E-mail.
 - RFU3.3 - Visualizar las compras anteriores.
- RFU4 - Realizar Sugerencias/Peticiones.
- RFU5 - Realizar Comentarios sobre Empresas.

-Rol Anónimo.

- RFA1 – Ingresar en el Sistema.
- RFA2 – Registrarse en el Sistema.

Requisitos no Funcionales.

-Eficiencia

- RNFE1 - Capacidad de procesamiento de transacciones por segundo acorde al flujo de la aplicación realizada.
- RNFE2 - Capacidad de respuesta de las funcionalidades en los menores tiempos posibles.
- RNFE3 - Capacidad de operación adecuada con un número de sesiones concurrentes considerable.
- RNFE4 - La modificación de datos de la base de datos deben actualizarse para todos los usuarios en el menor tiempo posible.

-Seguridad y Lógica de datos.

- RNFSL1 - Permisos de acceso solamente otorgados por el administrador de acceso a datos.
- RNFSL2 - El sistema debe desarrollarse aplicando patrones y recomendaciones de programación que incrementen la seguridad de los datos.
- RNFSL3 - En caso de ataques de seguridad o brecha del sistema, el mismo no continuará operando hasta ser desbloqueado por un administrador.

-Usabilidad.

- RNFU1 – El tiempo de aprendizaje del sistema deberá ser menor a 25 minutos.
- RNFU2 – El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientativos a usuario final.
- RNFU3 – El sistema debe contar con traducciones a varios idiomas.
- RNFU4 – La aplicación debe contar con un diseño “Responsive”.
- RNFU5 – El sistema debe poseer interfaces gráficas bien formadas.

-Dependibilidad.

- RNFD1 – El sistema debe tener una disponibilidad del 99.99% de las veces que un usuario intente accederlo.
- RNFD2 – La tasa de tiempos de falla del sistema no podrá ser mayor a 0.5% de operación total.