

Requerimientos funcionales y no funcionales

Requerimientos	
Funcionales	No Funcionales
RF-01. El sistema debe tener un super Usuario para la gestión de información de los Actores.	Eficiencia
RF-01. El sistema debe tener un super Usuario para la gestión de información de los Actores.	RFN-01. El sistema debe ser capaz de llevar a cabo toda funcionalidad y transacción en menos de 5 segundos.
RF-02. El sistema debe permitir registrar Bici_ usuario y Permitir registrar agente.	RFN-02. Los datos de la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios del sistema en menos de 5.
RF-04. Consultar datos de registro (Información Básica).	RFN-03. El tiempo de iniciación del sistema no podrá ser mayor a 20 segundos.
RF-05. Tener en cuenta la fecha del registro del Bici_Usuario. (Para su edad)	Seguridad
RF-06. El sistema debe dejar al Bici_Usuario Actualizar los datos personales.	RFN-04. Se debe realizar una copia de seguridad cada 24 horas, se debe almacenar en un lugar seguro y de fácil acceso.
RF-07. El sistema debe dejar a l bici_Usuario recuperar la contraseña para iniciar sesión	RFN-05. Si se identifica un fallo de seguridad del sistema, se hará un backup hasta eliminar la vulnerabilidad.
RF-08. Registrar los datos de la cicla en posesión del Bici_ usuario.	RFN-06. La información sobre los propietarios y sus bicicletas en propiedad se manejará con un nivel de confidencialidad, solo para usos de seguridad.
RF-09. El sistema debe generar una base de datos con los registros de ciclas.	Usabilidad
RF-10. Consultar registros de cicla. (Información de la Cicla)	RFN-07. El sistema debe tener una buena curva de aprendizaje de uso de sus interfaces.
RF-11. El sistema debe permitir reportar una cicla.	RFN-08. El sistema cuenta con manuales de uso de la aplicación.
RF-12. El sistema debe permitir solicitar intercambio o solicitar venta	RFN-09. Los mensajes de error deben ser claros y dirigidos a el usuario final.

RF-13. El sistema debe permitir Aceptar la solicitud de intercambio o solicitud de venta.	RFN-10. La interfaz gráfica debe ser responsiva y optimizada para uso en móviles y tablets.
RF-14. El sistema debe generar una base de datos con los registros de los reportes.	Dependibilidad
RF-15. El sistema debe permitir consultar Historial de Reportes (Para hacer sus respetivos procedimientos).	RFN-11. El sistema debe estar disponible siempre que el usuario lo solicite.
RF-16. Validar la aceptación de cualquier intercambio o venta entre Bici_ Usuarios.	Externas
RF-17. El ingreso del sistema está restringido de acuerdo con el tipo de usuario. (como la información y gestión).	RFN-12. La aplicación estará sujeta a las políticas de Google Play.
	RFN-13. El sistema funcionará bajo ley 1581 del 2012 de protección de datos y tratamientos de datos personales.