APLICACIÓN WEB DENOMINADA "KIRA" PARA FACILITAR UNA EVALUACIÓN OBJETIVA DE LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE POR PARTE DE LOS GERENTES DE ESTABLECIMIENTOS EN LA CIUDAD DEL ESPINAL

MIGUEL ANGEL RUIZ GUZMAN ANDRES CAMILO LOZANO CARODOSO ANDRES CAMILO RODRIGUEZ PORTELA

INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL "ITFIP" FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRO-INDUSTRIALES TECNOLOGIA EN GESTION DE INFORMACION ESPINAL-TOLIMA

APLICACIÓN WEB DENOMINADA "KIRA" PARA FACILITAR UNA EVALUACIÓN OBJETIVA DE LA SATISFACCIÓN DEL CLIENTE POR PARTE DE LOS GERENTES DE ESTABLECIMIENTOS EN LA CIUDAD DEL ESPINAL

MIGUEL ANGEL RUIZ GUZMAN ANDRES CAMILO LOZANO CARODOSO ANDRES CAMILO RODRIGUEZ PORTELA

MONOGRAFIA

ING, JUAN DAVID DIAZ VALENCIA

INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACION TECNICA PROFESIONAL "ITFIP" FACULTAD DE INGENIERIA Y CIENCIAS AGRO-INDUSTRIALES TECNOLOGIA EN GESTION DE INFORMACION ESPINAL-TOLIMA

CONTENIDO

Contenido	
CONTENIDO	4
1. PROGRAMACION	<i>6</i>
1.1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	6
1.2 Requerimientos no funcionales	C

LISTA DE TABLAS	
TABLA 1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES	
TABLA 2 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES	

1. PROGRAMACION

En el capítulo de programación es en el cual van los requerimientos funcionales y no funcionales de la plataforma web.

1.1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

El capítulo de requerimientos funcionales es en el cual van los aspectos con los que debe cumplir la plataforma web, incluyendo su rol y la prioridad de cada uno de estos.

TABLA 1 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

1	ID de requeri	miento:		RF – 00)1	Rol:	Administrador
Priorio	Prioridad:		Alta		registro o plataforn	de productos	al administrador realizar el (servicios) en la osterior consulta y análisis.
2	ID de requeri	miento:		RF – 00)2	Rol:	Administrador
Priori	dad:		Alta		ingresade correctos	os en los for	rificar que los datos mularios estén completos y o el envío si hay campos
3	ID de requeri	miento:		RF – 00)3	Rol:	Administrador
Priorio	dad:		Alta		calificaci	ión desde la	al cliente registrar su caja física presionando un e a su nivel de satisfacción.
4	ID de requeri	miento:		RF – 00)4	Rol:	Administrador
Priorio	dad:		Alta		calificaci	ión desde la ción y, opcio	al cliente enviar su plataforma web, eligiendo onalmente, escribiendo un
5	ID de requeri	miento:		RF – 00)5	Rol:	Administrador
Priorio	dad:		Media		métricas		al administrador visualizar satisfacción general, por atención.
6	ID de requeri	miento:		RF – 00)6	Rol:	Administrador
Priorio			Media		satisfacc		filtrar los registros de ad, negocio, punto de spuesta.
7	ID de requeri	miento:		RF – 00		Rol:	Administrador

Priori	dad:		Media		El sistem	na deberá pe	rmitir exportar los datos	
11011000					estadístic	cos en forma	to PDF o Excel para su	
						o archivo ex		
8	ID de			RF - 00	08	Rol:	Administrador	
	requeri	miento:			,			
Priori	dad:		Alta				viar notificaciones al	
							o de desconexión	
						da de una ca		
9	ID de			RF-00	09	Rol:	Usuario del sistema	
	requeri	miento:			1		(Administrador/Técnico)	
Priori	dad:		Alta		El sistem	na deberá con	ntar con un inicio de sesión	
					seguro, c	on validació	on de credenciales y control	
						o según el ro	ol del usuario.	
10	ID de			RF-00	09	Rol:	Usuario del sistema	
10	requeri	miento:						
Priori	dad:		Media		El sistem	na deberá per	rmitir el restablecimiento	
111011	uuu.				de contra	aseña mediar	nte el correo electrónico en	
					caso de c	olvido.		
11	ID de			RF-0	11	Rol:	Administrador	
11	requeri	miento:						
Priori	dod		Alta		El sistem	na deberá pe	rmitir al administrador	
FIIOII	uau:				registrar, editar y eliminar puntos de atención			
					_	•	cio configurado.	
10	ID de			RF-0		Rol:	Administrador	
12	requeri	miento:						
Priori			Alta		El sistem	na deberá pe	rmitir asociar una o varias	
FIIOII	uau:					-	de atención específicos,	
							calificaciones registradas	
							identificadas.	
13	ID de			RF-0	13	Rol:	Administrador	
13	requeri	miento:						
Priori	dod.		Alta		El sistem	na deberá mo	ostrar el estado de conexión	
Priori	uau:						tiempo real, con	
						•	claros y accesibles desde el	
					monitoreo.			
1.4	ID de			RF-0		Rol:	Administrador	
14	requeri	miento:						
D' '			Media		El sistem	na deberá alr	nacenar un historial	
Priori	aaa:						s calificaciones registradas,	
							ra, tipo de reacción, punto	
						ón y ciudad.		
1.5	ID de			RF - 0		Rol:	Administrador	
15	requeri	miento:						

Priori			Alta		gestión d pueda cr distintos	le usuarios d ear, editar, e perfiles que	ntar con un módulo de onde el administrador liminar y asignar roles a los acceden a la plataforma.
16	ID de requerir	niento:		RF-()16	Rol:	Administrador
Priori	dad:		Media		estadístic puntos d compara	cas de satisfa e atención m	rmitir visualizar y comparar acción entre diferentes aediante gráficos
17	ID de requerir	niento:		RF-(017	Rol:	Cliente
Priori			Media		redirigid WhatsA _l ventas.	o automática	rmitir que el cliente sea amente al número de ecimiento para consultas o
18	ID de requerir	niento:		RF-()18	Rol:	Administrador
Priori			Alta		indicado calificac	res clave del iones por día	ostrar un panel resumen con sistema, como cantidad de a, cajas activas, cajas ortes pendientes.
19	ID de requerir	niento:		RF-(Rol:	Técnico
Priori	dad:		Media		acciones	de mantenir cas, incluye	rmitir al técnico registrar niento realizadas sobre las ndo fecha, tipo de revisión
20	ID de requerir	niento:		RF-(020	Rol:	Administrador
Priori	dad:		Media		palabras	clave dentro	rmitir buscar registros por de los comentarios de ados por los clientes.
21	ID de requerir	niento:		RF-()21	Rol:	Administrador
Priori			Alta		editar su apellidos electróni	perfil person , número de	rmitir al administrador nal, incluyendo nombres, celular y correo
22	ID de requerir	niento:		RF-()22	Rol:	Administrador
Priori	dad:		Alta		deshabili	itar temporal	rmitir habilitar o mente usuarios sin rlos del sistema.

23	ID de	miento:		RF – 02	23	Rol:	Administrador	
requerimiento: Prioridad:		Alta El sisten asociada registrar		na deberá validar que las cajas físicas as estén enviando datos correctamente, y cualquier error de sincronización.				
24	ID de requeri	miento:		RF – 02	24	Rol:	Administrador	
Priori	Prioridad:				El sistema deberá permitir al administrador descargar el historial completo de calificaciones en un archivo Excel con filtros aplicados.			
25	ID de requeri	miento:		RF – 02	25	Rol:	Usuario del sistema	
Prioridad:			Alta		El sistema deberá contar co control de sesiones, cerrand la sesión activa luego de un inactividad.		cerrando automáticamente	

1.2 Requerimientos no funcionales

En el capítulo de requerimientos no funcionales van los requerimientos de la plataforma web que, a pesar de no estar incluidos en la plataforma, ella debería de poder ser lanzada sin ningún tipo de inconveniente, también divididos en roles y su respectiva prioridad.

TABLA 2 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

1	ID de		RNI	F - 001	Rol:	Usuario del sistema		
1	requeri	miento:						
Priori	dad:		Alta	El siste	ema deberá est	ar disponible y funcional el		
	uuu.				-	nte el horario de operación,		
						o constante al panel y		
				módul	os.			
2	ID de		RNI	F - 002	Rol:	Usuario del sistema		
	requeri	miento:						
Priori	dad:		Alta	El siste	ema deberá res	sponder a las solicitudes en		
111011	uuu.		menos de 3 segundos para mejorar la					
				experiencia de usuario.				
3	ID de		RNI	F - 003	Rol:	Administrador		
	requeri	miento:						
Priori	dad.		Alta			accesible desde los		
111011	uau.				navegadores modernos como Chrome, Firefox,			
			Edge y					
4	ID de		RNI	7 - 004	Rol:	Cliente / Administrador		
	requeri	miento:						

Prioridad:		Alta	La interfaz deberá ser completamente responsive y funcionar correctamente en dispositivos móviles, tabletas y computadoras				
5	ID de requerii	miento:	RNF-	005	Rol:	Usuario del sistema	
Prioridad:			Alta	Las contraseñas deberán ser cifradas utilizar algoritmos robustos como berypt para garan la seguridad de la información.			
6	ID de	mianta	RNF-	006	Rol:	Administrador	
Priori	requerimiento: Prioridad:		Alta	Toda la información transmitida entre el clie la caja física y el servidor deberá viajar bajo protocolo HTTPS.			
7	ID de	•	RNF-	007	Rol:	Administrador / Técnico	
Priori	requerimiento: Prioridad:		Media	El sistema deberá contar con mensajes claros y comprensibles en caso de falla mal ingresados.			
8	ID de	mionto	RNF-	008	Rol:	Técnico	
requerimiento: Prioridad:		Media	El sistema deberá mantener múltiples cajas físicas conec simultáneamente sin pérdid		s conectadas		
9	ID de	miento	RNF-	009	Rol:	Administrador	
Prioridad:		mento.	Alta	automát	ema deberá ejecutar respaldos áticos de la base de datos al menos una día para evitar pérdida de información.		

10	ID de	RF-	010	Rol:	Usuario del sistema		
Prioridad:		Alta	Alta El sister intuitiva		ma deberá contar con una interfaz clara, a y con alto contraste para facilitar la ión y accesibilidad.		
11	ID de requerimie	RF-	011	Rol:	Administrador		
Prioridad:		Media	El sistema deberá generar archivos expor en formatos estándar como PDF y Excel errores de formato.		=		
12	ID de requerimie	nto:	012	Rol:	Técnico		
Priorio	dad:	Alta	El sistema deberá detectar automáticamente caídas de conexión de las cajas físicas y registrar la hora del último contacto.				
13	ID de requerimie	RF-	010	Rol:	Administrador		
Priorio		Alta	internas		viar notificaciones o alertas críticos como desconexión ción.		
14	ID de requerimie	RF-	014	Rol:	Usuario del sistema		
Prioridad:		Alta	automát por moti		rio deberán expirar s 10 minutos de inactividad idad.		
15	ID de requerimie	RF-	015	Rol:	Cliente		
Prioridad:		Media	ser fácil	mente interpi	s en la plataforma deberán retables y visualmente ondo para mayor claridad.		