

PRODUCTO			
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO			
Nombre del Producto	C&R	Línea de Producción	Software
Versiones Anteriores	C&R 0.5	Versión Actual	C&R 1.0
Módulo			
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
Descripción General del Producto	Software que controla el registro de entrada y salida de motos y bicicletas de los diferentes parqueaderos de la empresa colsutec.		
Objetivo	Desarrollar un sistema de información para los parqueaderos de SENA-Colsutec ubicados en las sedes de los barrios Restrepo y Colombia, este es un sistema que controlará el registro de ingreso y salida de los vehículos (motos y bicicletas).		
ARQUITECTURA			
Descripción	Arquitectura en tres capas		
REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO			
Requisitos del Sistema (Servidor)			
Hardware	2 Computadores hp sistema operativo Windows 10,procesador Intel Core i3,una estructura de procesador de 64 bits y memoria RAM de 4.00Gb . dos lectores de barras, dos impresoras		
Software	Hosting		
Otros			
Requisitos del Sistema (Cliente)			
Hardware	Computador		
Software	C&R		
Otros			
REQUERIMIENTOS			
Requerimientos Funcionales Generales	<div>Número de requisito RF01</div> <div>Nombre de requisito Registro Administrador</div> <div>Tipo Requerimiento funcional</div> <div>Características Control General del sistema</div> <div>Descripción del requerimiento El administrador deberá registrarse para poder tener visualización de los usuarios.</div> <div>Requerimiento no funcional RNF01</div> <div>RNF02</div> <div>RNF04</div> <div>Prioridad del requerimiento Alta</div>		
	<div>Número de requisito RF02</div> <div>Nombre de requisito Gestionar Información</div> <div>Tipo Requerimiento funcional</div> <div>Características Control General del sistema</div> <div>Descripción del requerimiento El sistema permitirá al administrador editar, actualizar, inhabilitar, habilitar información de los usuarios.</div> <div>Requerimiento no funcional RNF01RNF02</div> <div>RNF04</div> <div>RNF07</div> <div>Prioridad del requerimiento Alta</div>		
	<div>Número de requisito RF03</div> <div>Nombre de requisito Registro Vigilante</div> <div>Tipo Requerimiento funcional</div> <div>Características Control de verificación</div> <div>Descripción del requerimiento El Vigilante deberá registrarse para poder verificar en el sistema los usuarios registrados.</div> <div>Requerimiento no funcional RNF01RNF02</div> <div>RNF06</div> <div>RNF04</div> <div>Prioridad del requerimiento Alta</div>		

	<div>Número de requisito RF04</div> <div>Nombre de requisito Verificar Datos</div> <div>Tipo Requerimiento funcional</div> <div>Características Verificar Información del Usuario</div> <div>Descripción del requerimiento El sistema permitirá al Vigilante, consultar información del usuario y el vehículo registrado para su ingreso.</div> <div>Requerimiento no funcional RNF01RNF02</div> <div>RNF04</div> <div>RNF07</div> <div>Prioridad del requerimiento Alta</div>
--	--

	<p>Número de requisito RF05 Nombre de requisito Registro Usuario Tipo Requerimiento funcional Características Acceso al parqueadero Descripción del requerimiento El usuario deberá registrarse para poder registrar su vehículo. Requerimiento no funcional RNF01RNF02 RNF06 RNF04 Prioridad del requerimiento Alta</p>
	<p>Número de requisito RF06 Nombre de requisito Registro Vehículo Tipo Requerimiento funcional Características Acceso al parqueadero Descripción del requerimiento El usuario deberá registrar su vehículo para tener acceso al parqueadero. Requerimiento no funcional RNF01 RNF04 RNF03 Prioridad del requerimiento Alta</p>
	<p>Número de requisito RF07 Nombre de requisito Gestionar Información Usuario y Vehículo Tipo Requerimiento funcional Características Control de la información del usuario Descripción del requerimiento El sistema permitirá al usuario editar, consultar, actualizar, e informar novedades inhabilitar. Requerimiento no funcional RNF01 RNF04 RNF07 Prioridad del requerimiento Alta</p>
	<p>Número de requisito RF08 Nombre de requisito Registro hora de ingreso Tipo Requerimiento funcional Características Control Descripción del requerimiento El sistema llevara un registro en su base de datos de la hora de entrada de cada persona. Requerimiento no funcional RNF01 RNF04 RNF07 Prioridad del requerimiento Alta</p>
	<p>Número de requisito RF09 Nombre de requisito Ingreso Tipo Requerimiento funcional Características Registrar la entrada del usuario Descripción del requerimiento El sistema le permitirá al usuario entrar poniendo su carnet en el lector de código de barras. Requerimiento no funcional RNF01 RNF04 RNF07 Prioridad del requerimiento Alta</p>
	<p>Número de requisito RF10 Nombre de requisito Registrar pago Tipo Requerimiento funcional Características Recepción de dinero Descripción del requerimiento El sistema deberá recibir el dinero y registrarlo en el sistema, para ello el usuario deberá poner su carnet, ingresar el dinero. Requerimiento no funcional RNF04 RNF03 RNF05 RNF07 Prioridad del requerimiento Alta</p>
	<p>Número de requisito RF11 Nombre de requisito Consultar Tipo Requisito funcional Características Consultar información Descripción del requerimiento El sistema deberá permitirle al usuario consultar la información sobre él y las características de su vehículo. Requerimiento no funcional RNF01 RNF07 RNF04 RNF02 Prioridad del requerimiento Alta</p>

	Número de requisito RF12 Nombre de requisito Modificación Tipo Requisito funcional Características Modificar información almacenada Descripción del requerimiento El sistema deberá permitirle a los usuarios cambiar la información sobre sus vehículos o si al momento de que el sistema la registro quedo incompleta llenarla o cambiarla Requerimiento no funcional RNF01 RNF07 RNF04 RNF02 Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RF13 Nombre de requisito Reportes de validación Tipo Requisito funcional Características Verificar al usuario Descripción del requerimiento El sistema deberá verificar nombre, código del usuario para identificar si está correcto Requerimiento no funcional RNF01 RNF07 RNF04 RNF02 Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RF14 Nombre de requisito Registro de hora de salida Tipo Requerimiento funcional Características Control Descripción del requerimiento El sistema almacenara en su base de datos la hora en la que sale el usuario. Requerimiento no funcional RNF04 RNF01 RNF07 Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RF15 Nombre de requisito Salida de usuarios Tipo Requerimiento funcional Características Verificación de salida Descripción del requerimiento El sistema deberá verificar si el usuario que sale es el correcto Requerimiento no funcional RNF01 RNF07 RNF04 Prioridad del requerimiento Alta

Requerimientos Adicionales	Número de requisito RNF01 Nombre de requisito Rendimiento Tipo Requerimiento no funcional Características Reacción al registro Descripción del requerimiento El sistema deberá reaccionar rápidamente ante el registro de los usuarios, consultar y modificar. Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RNF02 Nombre de requisito Interfaz Tipo Requerimiento no funcional Características:gráficos Descripción del requerimiento El sistema deberá mostrar imágenes claras y concisas sobre la realización del proceso Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RNF03 Nombre de requisito Incidencia Tipo Requerimiento no funcional Características Reacción Descripción del requerimiento El sistema deberá reaccionar ante un problema en la plataforma o condiciones externas. Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RNF04 Nombre de requisito Disponibilidad Tipo Requerimiento no funcional Características Disponibilidad de servicio Descripción del requerimiento El sistema deberá estar disponible durante las jornadas de formación, incluyendo fines de semana. Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RNF05 Nombre de requisito Mantenimiento Tipo Requerimiento no funcional Características Verificación correcta del sistema. Descripción del requerimiento Se deberá semestralmente verificar si el sistema funciona correctamente. Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RNF06 Nombre de requisito Portabilidad Tipo Requerimiento no funcional Características Traslado del sistema Descripción del requerimiento El sistema se deberá adaptar a diferentes ambientes y plataformas. Prioridad del requerimiento Alta
	Número de requisito RNF7 Nombre de requisito seguridad Tipo Requerimiento no funcional Características Bloqueo a usuarios externos al sistema Descripción del requerimiento El sistema deberá bloquear el ingreso a usuarios que no tengan identificación de la institución.
Requisitos Legales Aplicables	
Clientes del producto	Administradores de los colsutec, Estudiantes de las sedes colustec y personas que hagan uso del parqueadero.

Elaboró		Aprobó		Validó	
Laura Daniela Moscoso Sánchez Diana Patricia Hernández González Melanie Patricia Nieto Rodríguez Cristian Augusto Acuña Hernández Erika Paola Lancheros Murcia		Firma Nombres y Apellidos		Firma Nombres y Apellidos	
Fecha	23-02-2018	Fecha		Fecha	

<b>Logo Institucion</b>	<b>Elaboración de Fichas Técnicas de Productos de Software</b>	<b>Código</b>	GSE-16 v.04
		<b>Página</b>	6 de 3

Logo de la Institución	<b>Ficha Técnica de Software</b>	<b>Código</b>	FSE-32 v.00
		<b>Página</b>	7 de 7