

	<div>DNDADirección Nacional de Derecho de AutorMinisterio del Interior</div>	<div>OFICINA DE REGISTRO</div>	<div>Libro - Tomo - Partida 13-106-150 Fecha Registro 22-Oct-2025</div>
CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE			Página 1 de 2
1. DATOS DE LAS PERSONAS			
AUTOR			
Nombres y Apellidos	SAÚL ANTONIO PÉREZ PÉREZ	No de identificación CC	72315902
Nacional de	COLOMBIA		
Dirección	CALLE 5 # 10-99	Ciudad:	SANTO TOMAS
AUTOR			
Nombres y Apellidos	CARLOS GABRIEL DIAZ SAENZ	No de identificación CC	72346670
Nacional de	COLOMBIA		
Dirección	CRA 42 #76-261	Ciudad:	BARRANQUILLA
AUTOR			
Nombres y Apellidos	PABLO DANIEL BONAVERI	No de identificación CC	2000014140
Nacional de	COLOMBIA		
Dirección	CALLE 85 # 50 – 117 CASA 6	Ciudad:	BARRANQUILLA
AUTOR			
Nombres y Apellidos	YAMITH JUSETH ROMERO ALDANA	No de identificación CC	1002159878
Nacional de	COLOMBIA		
Dirección	CALLE85 #43-75	Ciudad:	BARRANQUILLA
AUTOR			
Nombres y Apellidos	ELIAN DAVID RUIDIAZ MARINO	No de identificación CC	1042245244
Nacional de	COLOMBIA		
Dirección	CRA 20A#13A-40	Ciudad:	BARRANQUILLA
TITULAR DERECHO PATRIMONIAL			
Razón Social	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE	Nit	8901025729
Dirección	CALLE 90 NO 46-112	Ciudad:	BARRANQUILLA
PRODUCTOR			
Razón Social	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL CARIBE	Nit	8901025729
Dirección	CALLE 90 NO 46-112	Ciudad:	BARRANQUILLA
2. DATOS DE LA OBRA			
Título Original	SENSORA_IR STEERING		
Año de Creación	2025	País de Origen	COLOMBIA
		Año Edición	
CLASE DE OBRA	INEDITA		
CARACTER DE LA OBRA	OBRA ORIGINARIA		
CARACTER DE LA OBRA	OBRA COLECTIVA		
ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO	PROGRAMA DE COMPUTADOR		
ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO	DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA		
ELEMENTOS APORTADOS DE SOPORTE LOGICO	MATERIAL AUXILIAR		
3. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA			
EL SOFTWARE SENSORA_IR STEERING EJERCE EL CONTROL AUTOMÁTICO DE DIRECCIÓN MEDIANTE ARRAY DE CINCO SENSORES INFRARROJOS CONECTADOS A UN SISTEMA PROGRAMABLE, GESTIONA EL SEGUIMIENTO DE LÍNEA Y NAVEGACIÓN AUTÓNOMA. EJECUTA FIRMWARE Y ADMINISTRA LA LECTURA DE LOS ESTADOS DIGITALES DE LOS SENSORES IR; PROCESA ALGORITMOS DE CONTROL PID PARA CÁLCULO DE ERROR DE POSICIÓN; APLICA CORRECCIONES MEDIANTE CONTROL DIFERENCIAL DE MOTORES, Y TRANSMITE DATOS MEDIANTE SOCKET TCP			
4. OBSERVACIONES GENERALES DE LA OBRA			
5. DATOS DEL SOLICITANTE			
Nombres y Apellidos	CARLOS GABRIEL DIAZ SAENZ	No de Identificación C.C	72346670
Nacional de	COLOMBIA	Ciudad	BARRANQUILLA
Dirección	CRA 42 #76-261	Teléfono	3006404056
Correo electrónico	CARLOSDSAENZ@HOTMAIL.COM	Medio Radicación	REGISTRO EN LINEA
En representación de	EN NOMBRE PROPIO	Radicación de entrada	1-2025-137904

	DNDA Dirección Nacional de Derecho de Autor Ministerio del Interior	OFICINA DE REGISTRO	Libro - Tomo - Partida 13-106-150 Fecha Registro 22-Oct-2025
<u>CERTIFICADO DE REGISTRO DE SOPORTE LOGICO - SOFTWARE</u>			Página 2 de 2
	 MARIA FERNANDA CARDENAS NIEVES JEFE OFICINA DE REGISTRO (E)		
MFCN	Descargado a través de www.registroenlinea.gov.co , el 27 de Octubre de 2025 a las 13:54:54		

Nota: El derecho de autor protege exclusivamente la forma mediante la cual las ideas del autor son descritas, explicadas, ilustradas o incorporadas a las obras . No son objeto de protección las ideas contenidas en las obras literarias y artísticas, o el contenido ideológico o técnico de las obras científicas, ni su aprovechamiento industrial o comercial (artículo 7o. de la Decisión 351 de 1993).