

# Contenido

Prólogo .....	XI	3.2.1 El intérprete de Python .....	62
CAPÍTULO 1		3.2.2. Analizar un programa en Python .....	63
<b>NVIDIA Jetson Nano</b> .....	1	3.2.3. Estructuras de control en Python .....	65
1.1. Introducción .....	1	3.2.4. Funciones en Python.....	68
1.2. Tipos de NVIDIA Jetson .....	3	3.3. Periféricos de la NVIDIA Jetson Nano.....	69
1.2.1. Jetson AGX ORIN .....	3	CAPÍTULO 4	
1.2.2. Jetson ORIN NX .....	5	<b>Inteligencia artificial</b> .....	75
1.2.3. Jetson AGX XAVIER .....	7	4.1. Definición de inteligencia artificial .....	75
1.2.4. Jetson XAVIER NX .....	9	4.1.1. Breve historia de la inteligencia artificial .....	76
1.2.5. Jetson TX2 .....	11	4.1.2. Tipos de inteligencia artificial .....	79
1.3. Características del kit de desarrollo NVIDIA Jetson Nano de 2 GB y 4 GB .....	13	4.2. Conceptos básicos de la inteligencia artificial .....	81
1.3.1. Vistas de las placas de desarrollo NVIDIA Jetson Nano de 2 GB y 4 GB .....	15	4.3. Presente y futuro de la inteligencia artificial .....	87
1.4. NVIDIA Jeston Nano vs. Raspberry Pi 4 Modelo B .....	18	CAPÍTULO 5	
CAPÍTULO 2		<b>Proyectos con la NVIDIA Jetson Nano</b> .....	89
<b>Configuración de NVIDIA Jetson Nano</b> .....	21	5.1. Introducción .....	89
2.1. Configuración del software... ..	21	5.2. Proyecto de pose humana en tiempo real .....	90
2.2. Empezar a trabajar con NVIDIA Jetson Nano .....	31	5.3. Proyecto de reconocimiento facial .....	92
2.2.1. Configuración del hardware.....	42	5.4. Proyecto de cámara detectora de mascarillas .....	94
2.3. Características y comandos básicos de Linux.....	46	<b>Bibliografía</b> .....	99
CAPÍTULO 3			
<b>Python para NVIDIA Jetson Nano.</b>	61		
3.1. Introducción .....	61		
3.2. Lenguaje Python.....	61		