

	<p style="text-align: center;">Universidad del Valle</p> <p style="text-align: center;">RaspberryPI Demo Sensor Kit</p>		<p>Rev.:</p> <p>000</p>
<p>Título:</p> <p>ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES</p>		<p>Documento :</p> <p>ERF-001</p>	<p>Página :</p> <p>1 de 1</p>

REVISIÓN HISTÓRICA			
Rev.	Descripción del Cambio	Autor	Fecha
001	Construcción del documento	Edwar Stiven Montaña	20/11/2019
002	Correcciones	Juan Pablo Lasso	27/04/2020
003	Revisión	Juan Pablo Lasso	25/06/2020

Ref #	Descripción	Categoría
1.0	Software	
1.1	El sistema operativo correspondiente para la Raspberry será Raspbian 4.19	E

1.2	Las actividades se desarrollarán sobre python 3.6.4	E
1.3	las librerías o frameworks a usar son time, grovepi, matplotlib, QT, math, Os y Tkinter	E
1.4	Se utilizará Visual studio code 1.29 como ambiente de desarrollo	E
1.5	La aplicación para el manejo de escritorio remoto es VNC-Server	O
2.0	Hardware	
2.1	Una Raspbery pi y una memoria SD de 8 GB para ejecutar el sistema operativo	E
2.2	se necesita un Board Grovepi + para la interconexión de los diferentes módulos plug & play	E
3.3	<p>se hará uso de los grove sensor del starter kit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grove – Temperature and Humidity ● Grove – Sound Sensor ● Grove – Light Sensors ● Grove – Relay ● Grove – Button ● Grove – Ultrasonic Sensor ● Grove – Rotary Angle Sensor ● Grove – LCD RGB Backlight ● Grove – Buzzer ● Grove – Red LED ● Grove – Blue LED ● Grove – Green LED 	E