

# Calidad de Software



## Parámetros de calificación

Bueno	Regular	Malo
<b>Equipo y modelo</b>	Newland NQuire 201RWP.	

## Especificaciones

<b>CPU</b>	32-bit ARM9 CPU.	
<b>Memoria</b>	SDRAM: 32 MB.	
	Flash: 8MB.	
	Soporta Micro SD hasta 2GB.	
<b>Pantalla</b>	Azul-Blanco 240*128 pixeles LCD (90mm x 55mm).	
<b>Interfaz</b>	10/100 Mbps Ethernet + WiFi o PoE o GPRS.	
<b>Opcional</b>	<b>WiFi</b>	IEEE 802.11b/g, 2.4GHz, DSSS, 14dBm, WEP 64/128, WPA.
	<b>GPRS</b>	GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz, 85.4Kbps(Max).
	<b>RFID</b>	Mifare (ISO 14443A).
<b>Puertos externos</b>	<b>USB</b>	USB Host.
	<b>GPIO</b>	GPIO programable gratis (2 in – 2 out).
<b>Modos de lectura</b>	CCD	Imágenes
<b>Simbologías</b>	PDF417, QRCode, Data Matrix, Aztec, Vericode, Chinese-sensible code.	
	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, China post 25, ISBN/ISSN, Code93, GSI Databar.	
<b>Precisión</b>	≥4 mil	≥3 mil
<b>Potencia</b>	<b>Consumo de energía</b>	Up to 12W, depending on configuration.
	<b>Adaptador</b>	12DC, 2000mA.
	<b>P-o-E</b>	Power-over-Ethernet IEEE 802.3af(Optional).
<b>Ambiente</b>	<b>Operate Temperature</b>	0°C ~ + 50° C.

	<b>Storage Temperature</b>	-20°C ~ + 55° C.
	<b>Operate Humidity</b>	5% - 90% (no condensation).
	<b>Storage Humidity</b>	5% - 95% (no condensation).
<b>Peso</b>		440g.
<b>Dimensiones</b>		140 mm(H) * 140 mm(W) * 60mm(D).
<b>Sistema Operativo</b>		Linux Kernel 2.6.25
<b>Certificaciones</b>		CE, FCC

<b>Tipo de prueba</b>	Funcional
-----------------------	-----------

Resultados	Calificación		
	Bueno	Regular	Malo
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Conclusiones</b>			
El manual del verificador no es claro, no indica cómo es la comunicación con la Base de datos, para la lectura de códigos. Fue necesario pedir asesoría técnica para ello. Según dicha asesoría es necesario desarrollar una interfaz para comunicar el dispositivo con la Base de Datos.			

### Glosario de términos

**Pruebas funcionales:** prueba basada en la ejecución, revisión y retroalimentación de las funcionalidades previamente diseñadas para el software.