

PRÁCTICA 2.8
Dispositivos móviles y montaje virtual

1. Realiza una tabla de las especificaciones hardware de tu smartphone. Puedes obtener la información consultando las especificaciones técnicas en la web del fabricante o usando alguna app.

Marca	BQ Aquaris X2 Pro - 2018
Modelo	C000324
Peso	168 g
Dimensiones	15,1 x 7,2 x 0,8 cm
Memoria RAM	4 GB
Capacidad	64 GB
Ranuras de memoria	1 micro SD bis 256 GB (verwendet 2.SIM-Slot)
Sistema operativo	android
Fabricante del procesador	Qualcomm Snapdragon
Velocidad del procesador	8x2.2 GHz
Sintonizador de radio	FM-radio
Resolución del escáner	FHD+ (1080x2160p)
Aparatos compatibles	MicroSD (TransFlash)
Otras características	64-bit, Acelerómetro, Call divert, Detector de rostro, FM-radio, Formatos de texto soportados: DOC,HTML,PDF,PPT,RTF,TXT, Función de GPS asistida (A-GPS), GPS, Gyroscope, Identificador de llamadas, pantalla táctil, pantalla táctil: Capacitiva
Tecnología de pantalla	LCD 5.65 pulgadas
Relación de aspecto de imagen	18:9
Resolución de pantalla	1080x2160
Resolución del sensor óptico	12 Mp
Resolución vertical máx.	2160 píxeles
Formatos de audio	AAC, ALAC, FLAC, M4A, Semitorre, MIDI, MP3, OGG, QCP, WAV, WMA
Resolución de captura de vídeo	FHD+ (1080x2160p)
Composición de la pila de la batería	Polímero de litio
Batería	3100
Tipo de conexión inalámbrica	802.11a/b/g/n/ac
Tecnología GSM	4G
Tipo de conector	Bluetooth, WiFi
Factor de forma	Barra
Tipo de medio	3GP,AVI,DivX,MP4,WEBM, BMP,GIF,JPEG,PNG
Enfoque automático	Sí
Compatible con tecnología Bluetooth	Sí

2. Compara las características hardware de tu smartphone con otro de gama alta reciente.

	BQ Aquaris X2 Pro - 2018	Samsung Galaxy S10+
MODELO	C000324	SM-G975FZKDPHE
PESO	168 g	177 g
DIMENSIONES	15,1 x 7,2 x 0,8 cm	7,4 x 0,8 x 15,7 cm
Memoria RAM	4GB	8 GB
Capacidad	64GB	512 GB
Sistema operativo	ANDROID	ANDROID
Fabricante del procesador	Qualcomm Snapdragon	Samsung Exynos
Velocidad del procesador	8x2.2 GHz	8x2.7 GHz
Tecnología de pantalla	LCD 5.65 pulgadas	Dynamic AMOLED 6.4 pulgadas
Batería	3100 – polimero de litio	4100 – polimero de litio
Formatos de audio	AAC, ALAC, FLAC, M4A, Semitorre, MIDI, MP3, OGG, QCP, WAV, WMA	3GA, AAC, AMR, APE, AWB, DFF, DSF, FLAC, IMY, M4A, Semitorre, MIDI, MP3, MXMF, OGA, OGG, OTA, RTTTL, RTX, WAV, WMA, XMF
Tipo de medio	3GP,AVI,DivX,MP4,WEBM, BMP,GIF,JPEG,PNG	3G2,3GP,ASF,AVI,FLV,M4V,MKV, MP4,WEBM,WMV, BMP,GIF,HEIF,JPEG,PNG,WBMP, WEBP
Resolución de captura de vídeo	FHD+ (1080x2160p)	3840 x 2160 Pixeles

3, Instala “PassMark PerfonmanceTest” en tu smartphone. Realiza las pruebas de rendimiento indicando brevemente en que consisten cada una y obteniendo capturas de pantalla de los resultados.

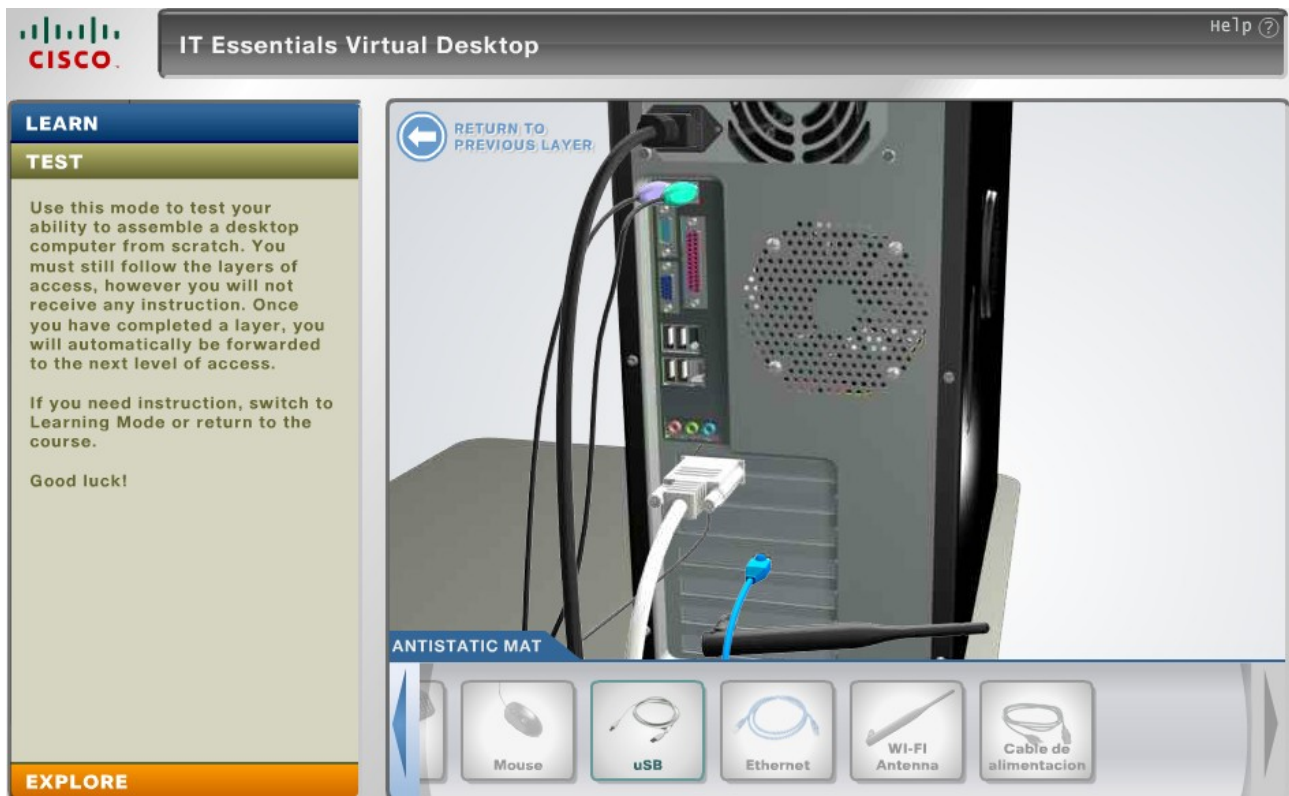
<p>– Memory tests: Son pruebas de lectura/escritura</p>	<p>– CPU tests: Operaciones matemáticas, compresión y encriptación</p>	<p>– 2D Graphics: Vectores simples y complejos. Pruebas de imagen</p> <p>– 3D Graphics: Varias pruebas gráficas.</p>

	<p>– Disk tests: Lectura/escritura de ficheros en la memoria interna y externa</p>
--	---

4. Indica cual es el Passmark global obtenido en el ejercicio anterior y comprueba en “<https://www.androidbenchmark.net/>” entre que dos móviles se encuentra el tuyo y realiza una comparativa con el móvil que actualmente tenga los mejores resultados.

Xiaomi Redmi Note 4X		5,341
Bq Aquaris X		5,339
Meizu M6 Note		5,324

5. Ensambla un ordenador con la aplicación “IT Essentials Virtual Desktop”. Obtén una captura de pantalla del ensamblaje correcto de cada una de las partes: Fuente de alimentación, placa base, adaptador de tarjetas, discos internos, unidades en compartimentos externos, cables de interior y cables externos. Puedes acceder al simulador desde el aula en el siguiente enlace: <http://172.28.130.20/ensamble/>



He seguido todos los pasos hasta montar todo el PC, pero el último USB no hay forma de conectarlo.