UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
Dirección Nacional de Tecnologías de Información y Comunicaciones
DIRECTRICES TÉCNICAS MÍNIMAS PARA LA ADQUISICIÓN DE VIDEO PROYECTORES Y ESCÁNER

Vigencia: Octubre 31 de 2018

Proyector DLP

Lúmenes	**2500 a 3000**	**3000 a 4000**	**4000 a 4200**	**4200 a 5000**	**5000 a 6000**	**6000 a 8000**
Ratio Contraste	2000:1/10000:1	2000:1/10000:1	2000:1/40000:1	5000:1 / 40000:1	5000:1 / 40000:1	5000:1 / 40000:1
Resolución	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p
Tecnología	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP	DLP
Conexiones	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA
LAN Inalámbrico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Proyector LCD o 3LCD

Lúmenes	**2000 a 2300**	**2300 a 3000**	**3000 a 3500**	**3500 a 3800**	**3800 a 4000**	**4000 a 5000**	**5000 a 6000**	**6000 a 8000**
Ratio Contraste:	De 2000:1 a 25000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1
Resolución	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p
Tecnología	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Conexiones	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA
LAN Inalámbrico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Proyector LED

Lúmenes	**2500 a 3000**	**3000 a 3500**	**3500 a 4000**	**4000 a 5000**	**5000 a 6000**	**6000 a 8000**
Ratio Contraste:	De 1500:1 a 40000:1	De 1500:1 a 40000:1	De 1500:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1	De 2000:1 a 40000:1
Resolución	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p	XGA o WXGA o WUXGA o UXGA o 1080p
Tecnología	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED	Hibrida (LED-Laser), LED	LED	LED	LED
Conexiones	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA	VGA / HDMI/ RCA
LAN Inalámbrico	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

DIRECTRICES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE ESCÁNER

GAMA	BAJA	BASICA	MEDIA	ALTA
Alimentación de Documentos	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)	Superficie plana y/oalimentador automático de documentos (ADF)
Resolución óptica	Hasta 300 dpi	Hasta 600 dpi	Hasta 600 dpi	Hasta 600 dpi
Resolución máxima	Hasta 2400 dpi	1200 dpi superior	1200 dpi o superior	1200 dpi o superior
Capacidad del alimentador	50 Hojas	De 50 a 100 Hojas	De 100 hojas en adelante	De 100 hojas en adelante
Profundidad de bits	De 24 a 48 bits	De 24 a 48 bits	48 bits	48 bits
Velocidad de escaneo	8ppm	De 8ppm a 40 ppm	De 20 a 60 ppm	De 50 ppm o superior
Interfaz	USB 2.0	USB 2.0 / 3.0	USB 2.0 / 3.0	USB 2.0 / 3.0
Ciclo de rendimiento diario	-	De 1.500 a 3.000 escaneos	De 3.000 a 5.000 escaneos	De 5.000 a 8.000 escaneos
Garantía	**1 año**	**1 año**	**1 año**	**1 año**

ESCÁNER PORTÁTIL	
Alimentación de Documentos	Automática o manual
Resolución óptica	600 ppp
Capacidad del alimentador	20 Hojas
Escala de grises	8 bits
Velocidad de escaneo	15ppm
Garantía	**1 año**