

# Habilitando el Trabajo Híbrido

## Oficinas en Casa

### Caso de Uso Tres



Servicios Profesionales  
Consultivos Especializados



Microsoft 365

**Forcepoint**

**Lenovo**

**SOPHOS**  
Cybersecurity evolved.

# Perfil del Colaborador Tres: Diseño Gráfico



Las aplicaciones que usan los diseñadores gráficos demandan una cantidad alta de recursos de cómputo, algunas de las aplicaciones que utilizan son

- ✓ Software de dibujo
- ✓ Ilustraciones y gráficos vectoriales
- ✓ Edición y diseño de imágenes
- ✓ Edición y producción de vídeo
- ✓ Animación
- ✓ Gráficos para redes sociales
- ✓ Efectos visuales, cinematográficos y animados
- ✓ Diseño renderización, texturización en 3D
- ✓ Diseño de sitios web

# Requerimiento de Recursos de Cómputo Adobe Photoshop

## Windows

- Procesador de sexta generación de Intel o superior o equivalente AMD con compatibilidad con SSE4.1
- Microsoft Windows 10 versión 2004 o posterior (versión 21H1 recomendada); Microsoft Windows 11 (versión 21H2); solo versiones de 64 bits; Windows 7, Windows 8.1 no compatible
- Importación de HEIF/HEVC compatible solo en Windows 10 versión 1903 o superior. Visita [www.adobe.com/go/preheifinfo](http://www.adobe.com/go/preheifinfo).
- 8 GB de RAM
- 7,2 GB de espacio disponible en el disco duro para instalar las aplicaciones; 3 GB adicionales para descargar todo el contenido opcional; se requiere espacio libre adicional durante la instalación (no se puede instalar en un volumen que emplee un sistema de archivos con distinción entre mayúsculas y minúsculas, ni en dispositivos de almacenamiento flash extraíbles)
- Resolución de pantalla de 1280 × 800 (con un factor de escala máximo del 100 %)
- Controlador de pantalla compatible con Microsoft DirectX 12
- Unidad de DVD-ROM (para instalación mediante DVD)
- Se requiere conexión a Internet para activar el producto y descargar contenido

# Requerimiento de Recursos de Cómputo Adobe Illustrator

## Windows

Especificación	Requisito mínimo
Procesador	Procesador Intel de varios núcleos (con compatibilidad de 64 bits) o procesador AMD Athlon 64
Sistema operativo	Windows 10 (64 bits): versiones V21H1, V20H2, V1909 y V2004. Windows Server: versiones V1607 (2017) y V1809 (2019). <i>Nota: No es compatible con las versiones 1507, 1511, 1607, 1703, 1709, 1803, 1809 y 1903 de Windows 10.</i>
RAM	8 GB de RAM (se recomiendan 16 GB)
Disco duro	2 GB de espacio disponible en el disco duro para la instalación, se necesita espacio libre adicional durante la instalación y se recomienda SSD
Resolución del monitor	Resolución de pantalla de 1024 × 768 (se recomienda 1920 × 1080) Para utilizar el espacio de trabajo táctil de Illustrator, debe tener una tableta o un monitor que tenga la pantalla táctil activada y funcione con Windows 10 (se recomienda Microsoft Surface Pro 3)
GPU	OpenGL 4.x. Opcional: para utilizar las funciones de rendimiento de GPU: Windows debe tener un mínimo de 1 GB de VRAM (se recomiendan 4 GB) y el equipo debe ser compatible con OpenGL versión 4.0 o superior.
Conexión a Internet	Es necesario disponer de una conexión a Internet y registrarse para la necesaria activación del software y la necesaria validación de las suscripciones, así como para acceder a los servicios online.*

# Requerimiento de Recursos de Cómputo Adobe Premiere Pro

## Windows

	Especificaciones mínimas para flujos de trabajo de vídeo HD	Especificaciones recomendadas para HD, 4K o superior
<b>Procesador</b>	CPU Intel® de 6.ª generación o más reciente o CPU AMD Ryzen™ serie 1000 o más reciente	CPU Intel® de 7.ª generación o más reciente con Quick Sync, o bien AMD Ryzen™ serie 3000/Threadripper serie 2000 o CPU más reciente
<b>Sistema operativo</b>	Microsoft Windows 10 (64 bits), versión 1909 o posterior <div data-bbox="1767 622 2290 853"><p><b>Nota:</b> </p><p>Las versiones 22.0 y posteriores de Premiere Pro son compatibles con los sistemas operativos Windows 11. Para sistemas con GPU NVIDIA, Windows 11 requiere la versión 472.12 o posterior del controlador de NVIDIA.</p></div>	Microsoft Windows 10 (64 bits), versión 1909 o posterior
<b>Memoria</b>	8 GB de RAM	Memoria de doble canal: <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB de RAM para medios HD</li><li>• 32 GB o más para 4K y superior</li></ul>
<b>GPU</b>	2 GB de memoria GPU Para ver la lista de tarjetas gráficas compatibles, consulte <a href="#">Tarjetas gráficas compatibles con Adobe Premiere Pro</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB de memoria de GPU para HD y algunos medios 4K</li><li>• 6 GB o más para 4K y superior</li></ul> Para ver la lista de tarjetas gráficas compatibles, consulte <a href="#">Tarjetas gráficas compatibles para Adobe Premiere Pro</a> .

# Propuesta de Equipo de Cómputo Portátil Opción 1

## ThinkPad T15 Gen 2

Part Number : 20W5S1K400

### PERFORMANCE

<b>Processor</b>	Intel Core i7-1165G7 (4C / 8T, 2.8 / 4.7GHz, 12MB)
<b>Graphics</b>	Integrated Intel Iris Xe Graphics functions as UHD Graphics
<b>Chipset</b>	Intel SoC Platform
<b>Memory</b>	16GB Soldered DDR4-3200
<b>Memory Slots</b>	One memory soldered to systemboard, one DDR4 SO-DIMM slot, dual-channel capable
<b>Max Memory</b>	Up to 48GB (16GB soldered + 32GB SO-DIMM) DDR4-3200
<b>Storage</b>	512GB SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe Opal2
<b>Storage Support</b>	One drive, up to 256GB M.2 2242 SSD or 2TB M.2 2280 SSD
<b>Card Reader</b>	MicroSD Card Reader
<b>Optical</b>	None
<b>Audio Chip</b>	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3287 codec
<b>Speakers</b>	Stereo speakers, 2W x2, Dolby Audio
<b>Camera</b>	IR & 720p with Privacy Shutter
<b>Microphone</b>	2x, Array
<b>Battery</b>	Integrated 57Wh
<b>Max Battery Life</b>	MobileMark 2018: 12 hr JEITA 2.0: 16.8 hr
<b>Power Adapter</b>	65W USB-C (2-pin)

### DESIGN

<b>Display</b>	15.6" FHD (1920x1080) IPS 300nits Anti-glare
<b>Touchscreen</b>	None
<b>Keyboard</b>	Non-backlit, Spanish (LA)
<b>Case Color</b>	Black
<b>Surface Treatment</b>	Not Anti-microbial
<b>Case Material</b>	PPS / 50% GF (Top), PC + ABS / Talc15 + Magnesium Alloy (Keyboard Cover), PA / 50% GF (Bottom)
<b>Dimensions (WxDxH)</b>	365.8 x 248 x 19.1 mm (14.40 x 9.76 x 0.75 inches)
<b>Weight</b>	1.82 kg (4.02 lbs)

### SOFTWARE

<b>Operating System</b>	Windows 10 Pro 64, Spanish
<b>Bundled Software</b>	None

### CONNECTIVITY

<b>Ethernet</b>	100/1000M
<b>WLAN + Bluetooth</b>	Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.2



Portátil

# Propuesta de Equipo de Cómputo Portátil Opción 2

## ThinkPad P1 Gen 3

Part Number : 20TJS3PH00

### PERFORMANCE

<b>Processor</b>	Intel Core i7-10750H (6C / 12T, 2.6 / 5.0GHz, 12MB)
<b>Graphics</b>	NVIDIA Quadro T1000 Max-Q 4GB GDDR6
<b>Chipset</b>	Intel WM490
<b>Memory</b>	1x 16GB SO-DIMM DDR4-2933 Non-ECC
<b>Memory Slots</b>	Two DDR4 DIMM slots, dual-channel capable
<b>Max Memory</b>	Up to 64GB DDR4-2933
<b>Storage</b>	512GB SSD M.2 2280 PCIe NVMe Opal
<b>Storage Support</b>	Up to two drives, 2x M.2 SSD • M.2 2280 SSD up to 2TB
<b>RAID Preset</b>	None
<b>Card Reader</b>	SD Reader
<b>Optical</b>	None
<b>Audio Chip</b>	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC3286 codec
<b>Speakers</b>	Stereo speakers, Dolby Atmos
<b>Camera</b>	IR & 720p with ThinkShutter
<b>Microphone</b>	2x, Array
<b>Battery</b>	Integrated 80Wh
<b>Max Battery Life</b>	MobileMark 2014: 15.9 hr MobileMark 2018: 12 hr JEITA 2.0: 17.1 hr
<b>Power Adapter</b>	135W Slim Tip (2-pin)

### DESIGN

<b>Display</b>	15.6" UHD (3840x2160) IPS 600nits Anti-glare, 100% Adobe RGB, Dolby Vision, HDR
<b>Touchscreen</b>	None
<b>Color Calibrator</b>	Factory Color Calibration on UHD panels
<b>Keyboard</b>	Backlit, Spanish (LA)
<b>Case Color</b>	Black
<b>Case Material</b>	Carbon Fiber (Woven pattern) + PC + PPS Hybrid
<b>Pen</b>	None
<b>Dimensions (WxDxH)</b>	361.8 x 245.7 x 18.4 mm (14.24 x 9.67 x 0.72 inches)
<b>Weight</b>	1.7 kg (3.75 lbs)

### SOFTWARE

<b>Operating System</b>	Windows 10 Pro 64, Spanish
<b>Bundled Software</b>	None

### CONNECTIVITY

<b>Ethernet</b>	100/1000M (Adapter Needed)
<b>WLAN + Bluetooth</b>	Intel AX201 11ax, 2x2 + BT5.1



Portátil  
Estación  
de Trabajo



# Propuesta de Equipo de Cómputo Escritorio Opción 1

## ThinkCentre M920 SFF

Part Number : 10SKS58W00

### PERFORMANCE

<b>Processor</b>	Intel Core i5-8400 (6C / 6T, 2.8 / 4.0GHz, 9MB)
<b>Graphics</b>	Integrated Intel UHD Graphics 630
<b>Chipset</b>	Intel Q370 Chipset
<b>Memory</b>	1x 16GB UDIMM DDR4-2666
<b>Memory Slots</b>	Four DDR4 DIMM slots, dual-channel capable
<b>Max Memory</b>	Up to 64GB DDR4-2666
<b>Storage</b>	1x 512GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0x2 NVMe
<b>Optane Memory</b>	None
<b>Storage Support</b>	Up to three drives, 1x 2.5"/3.5" HDD/SSD + 1x 2.5" HDD/SSD + 1x M.2 SSD <ul style="list-style-type: none"><li>• 2.5" HDD up to 1TB each</li><li>• 3.5" HDD up to 2TB</li><li>• 2.5" SSD up to 256GB each</li><li>• M.2 SSD up to 1TB</li><li>• Optional Intel Optane Memory, M.2</li></ul>
<b>Card Reader</b>	None
<b>Optical</b>	DVD±RW
<b>Audio Chip</b>	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC233VB2 codec
<b>Speakers</b>	1Wx1
<b>Power Supply</b>	210W 85%



Escritorio

### DESIGN

<b>Keyboard</b>	USB Traditional Keyboard, Black, Spanish (LA)
<b>Mouse</b>	USB Calliope Mouse, Black
<b>Front Access HDD</b>	None
<b>Optional Bay</b>	None
<b>Expansion Slots</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• One PCIe 3.0 x1, low-profile (length &lt; 150mm, height &lt; 68mm)</li><li>• One PCIe 3.0 x16 (x4 signal), low-profile (length &lt; 150mm, height &lt; 68mm)</li><li>• One PCIe 3.0 x16, low-profile (length &lt; 150mm, height &lt; 68mm)</li><li>• One dummy slot, only bracket for optional port extension</li><li>• Two M.2 slots (one for WLAN, one for SSD)</li></ul>
<b>Case Color</b>	Black
<b>Stand</b>	None
<b>Carry Handle</b>	None
<b>Dust Filter</b>	None
<b>Form Factor</b>	SFF (8.4L)
<b>Dimensions (WxDxH)</b>	92.5 x 290.5 x 343.5 mm (3.6 x 11.4 x 13.5 inches)
<b>Weight</b>	6.0 kg (13.2 lbs)

### CONNECTIVITY

<b>Ethernet</b>	Integrated 100/1000M
<b>WLAN + Bluetooth</b>	Intel 8265 11ac, 2x2 + BT4.2 <ul style="list-style-type: none"><li>• 2x USB 3.1 Gen 1</li><li>• 2x USB 3.1 Gen 2</li></ul>



# Propuesta de Equipo de Cómputo Escritorio Opción 2

## ThinkStation P340 SFF

Part Number : 30DK000KLM

### PERFORMANCE

<b>Processor</b>	Intel Core i5-10400 (6C / 12T, 2.9 / 4.3GHz, 12MB)
<b>Processor Sockets</b>	1x FCLGA1200
<b>Integrated Graphics</b>	Intel UHD Graphics 630
<b>Discrete Graphics</b>	NVIDIA Quadro P1000 4GB
<b>Chipset</b>	Intel W480
<b>Memory</b>	1x 16GB UDIMM DDR4-2933 non-ECC
<b>Memory Slots</b>	Four DDR4 UDIMM slots, dual-channel capable
<b>Max Memory</b>	Up to 128GB DDR4-2933
<b>M.2 SSD RAID Controller</b>	Onboard Intel RSTe PCIe
<b>M.2 SSD Drive</b>	1x 512GB SSD M.2 2280 PCIe NVMe Opal
<b>HDD Controller</b>	Onboard Intel RST SATA RAID
<b>SATA/SAS Drive</b>	None
<b>Optane Memory</b>	None
<b>Storage Support</b>	Up to 1x 3.5" SATA HDD / 2x 2.5" SATA HDD / SSD + 4x M.2 PCIe SSD <ul style="list-style-type: none"><li>• 3.5" HDD up to 4TB</li><li>• 2.5" SATA HDD up to 1TB each</li><li>• 2.5" SATA SSD up to 1TB each</li><li>• M.2 SSD up to 2TB each</li><li>• Optional Intel Optane Memory</li></ul>
<b>Optical</b>	9.0mm DVD±RW
<b>Audio Chip</b>	High Definition (HD) Audio, Realtek ALC623 codec
<b>Power Supply</b>	310W Platinum Fixed



Estación de Trabajo

### DESIGN

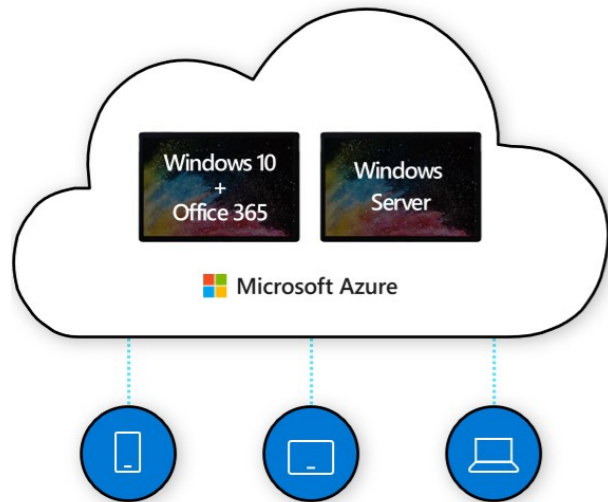
<b>Keyboard</b>	USB Traditional Keyboard, Black, Spanish (LA)
<b>Mouse</b>	USB Calliope Mouse
<b>Expansion Slots</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• One PCIe 3.0 x16</li><li>• One PCIe 3.0 x16 (x4 lanes)</li><li>• One PCIe 3.0 x1</li></ul>
<b>M.2 Slots</b>	Up to 4x M.2 SSD: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 via onboard slots</li><li>• 2 via Single M.2 to PCIe adapter</li></ul>
<b>Bays</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1x 2.5" disk bay (optional, comes with disk or Storage Bay Upgrade Kit)</li><li>• 1x 3.5" disk bay (optional, comes with disk or Storage Bay Upgrade Kit)</li></ul>
<b>Dimensions (WxDxH)</b>	92.5 x 309.7 x 339.5 mm (3.6 x 9.3 x 13.4 inches)
<b>Weight</b>	5.65 kg (12.46 lbs, maximum configuration)

### CONNECTIVITY

<b>Onboard Ethernet</b>	Intel I219-LM, 1x GbE RJ-45
<b>Optional Ethernet</b>	None
<b>WLAN + Bluetooth</b>	None
<b>Card Reader</b>	SD Card Reader
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2x USB 3.2 Gen 1</li><li>• 2x USB 3.2 Gen 2</li></ul>

# Propuesta de Equipo de Cómputo

## Escritorio Virtual



Azure Virtual Desktop es un servicio de virtualización de escritorios y aplicaciones que se ejecuta en Microsoft Azure. Se puede acceder a Azure Virtual Desktop desde cualquier dispositivo (Windows, Mac, iOS, Android y Linux) con aplicaciones que puede usar para acceder a aplicaciones y escritorios remotos, incluidas las aplicaciones de varias sesiones de Windows 10 y Microsoft 365 para empresas. También puede usar los exploradores más modernos para acceder a las experiencias hospedadas en Azure Virtual Desktop.

## Virtual Machine

CATEGORY:

GPU

INSTANCE SERIES:

All

INSTANCE:

NV8as v4: 8 vCPUs, 28 GB RAM, 176 GB Temporary storage, \$0.466/hour

# Propuesta de Equipo de Cómputo

## Información general

Con la pantalla 4K sin marco de 27", el monitor ThinkVision X1 de 2da generación responde a las necesidades de los responsables de tomar decisiones de IT y de los expertos en datos que trabajan con grandes cantidades de información. Equipado con una gama de colores superior al 99%, este monitor permite que los usuarios vean los más mínimos detalles con extrema claridad. Disfruta de la poderosa conectividad de Thunderbolt™ 3 y de la compatibilidad nativa con los dispositivos USB Type-C. Con el confiable botón ROJO de Lenovo, los usuarios pueden disfrutar de un control extremadamente sencillo e intuitivo de las características de este monitor.



Monitor

## Características y ventajas

- La pantalla 4K (3840 × 2160) casi sin bordes de 27" permite que los usuarios trabajen con confianza en las tareas visuales más exigentes. El panel IPS (conmutación en el mismo plano) ofrece ángulos de visión amplios de hasta 178°.
- El diseño ultradelgado ofrece un sistema de escritorio limpio y elegante.
- Disfruta de colores más vibrantes con un contraste soberbio. Estos monitores ofrecen una imagen detallada y natural con paneles de hasta 10 bits que entregan más de mil millones de colores.
- Conéctalo a Thunderbolt™ 3 para disfrutar de una conexión con un solo cable para alimentación, video/audio y transferencias de datos ultrarrápidas (hasta 40 Gbps). Además, conecta sin esfuerzo dispositivos compatibles con USB Type-C.
- El audio de alta calidad que garantiza un sonido claro a cualquier volumen, con los parlantes integrados, produce una experiencia audiovisual envolvente.
- La cámara 1080p motorizada es perfecta para realizar llamadas VoIP sin interrupciones.
- La certificación TÜV Eye Comfort elimina la fatiga ocular para que las extensas jornadas laborales resulten menos cansadoras.

# Propuesta de Equipo de Cómputo

## SPECIFICATIONS

### CONNECTS TO

- Voyager Focus 2 UC: PC via included BT700 Bluetooth adapter or via USB cable; smartphone via Bluetooth
- Voyager Office base\*: PC via included USB-A or USB-C cable, desk phone via included cable.

### RECOMMENDED FOR

- Voyager Focus 2 UC: Professionals on calls all day in noisy home or office environments
- Voyager Office base\*: Professionals that want to connect their Voyager Focus 2 or Voyager 4300 UC Series headset to a desk phone

### WIRELESS

- Bluetooth v5.1
- Class 1
- Multipoint connectivity, headset connects to two devices at the same time, remembers up to 8 devices
- Supported Bluetooth profiles
  - A2DP, AVRCP, HSP, HFP
- Range
  - Voyager Focus 2 UC: up to 50 m/164 ft
  - Voyager Office base: up to 91 m/300 ft

### WIRED

- Connect to PC via included micro USB cable with audio over USB mode

### BATTERY

- Battery Capacity: 560mAh
- Battery Type: lithium ion
- Talk time:
  - Up to 25 hours (ANC and online indicator off)\*\*
  - Up to 20 hours (ANC on and online indicator off)\*\*
  - Up to 18 hours (ANC off and online indicator on, default setting)
  - Up to 16 hours (ANC on and online indicator on, default setting)
- Listening Time:
  - Up to 40 hours (ANC off)
  - Up to 24 hours (ANC on)
- Charge time: 2 hours for a full charge
- Standby time: up to 30 days

### RECEIVE FREQUENCY RESPONSE

- Dynamic EQ optimized for PC wideband voice telephony up to 7 kHz or for multimedia 20 Hz to 20 kHz

### ANC TECHNOLOGY

- Digital Hybrid ANC using two digital MEMS microphones and 2 analog ECM microphones with three user settings (Off/low/high)

### SMART SENSORS

- Answer calls by simply putting on the headset, mute by taking the headset off and pause/resume music

### HEARING PROTECTION

- SoundGuard DIGITAL: G616 support limits the level to 102 dBSPL; Time-weighted average prevents average daily noise exposure from exceeding 85dBA\*\*\*

### MICROPHONE AND TECHNOLOGY

- Discrete noise canceling boom with Acoustic Fence technology to Microsoft Teams Open Office Premium microphone
- Smart discrete microphone boom: wear on either side and maintain location of R/L stereo. Rotate boom up to mute and down to unmute

### HEADSET CONTROLS AND LIGHTS

- Call answer/end, mute, volume +/-, power on/off/pairing, ANC: Off, low, high
- Online Indicator - Two LED indicators on speaker housing shows in a call status

### HEADSET BASE CONTROLS

- Voyager Focus 2 UC with Charge Stand: Desk charger only
- Voyager Office base\*: Desk phone, softphone selector button; Microsoft Teams button (Microsoft Teams version only); and desk phone configuration, transmit and receive adjustment

### HEADSET WEIGHT

- 175 g/.38 lbs



## VOYAGER 4320

Premium Stereo Auricular USB/Bluetooth

# Auriculares

## La Suite de Aplicaciones **Microsoft 365 Business Premium**

Es un conjunto de soluciones informáticas en modelo de software como servicio bajo suscripción que habilitan el trabajo híbrido garantizando la comunicación, colaboración y productividad con seguridad



Outlook



OneDrive



Word



Excel



PowerPoint



SharePoint



Microsoft Teams



Exchange



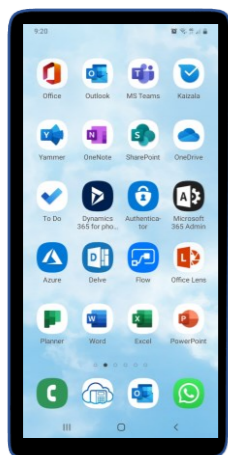
Publisher (solo PC)



Access (solo PC)



Intune



Defender



Azure Information Protection



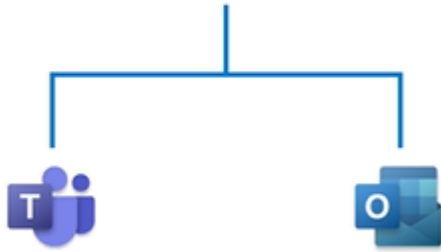
Acceso condicional



Windows Virtual Desktop

# La Suite de Aplicaciones Microsoft 365 Business Premium

## Business-class communication



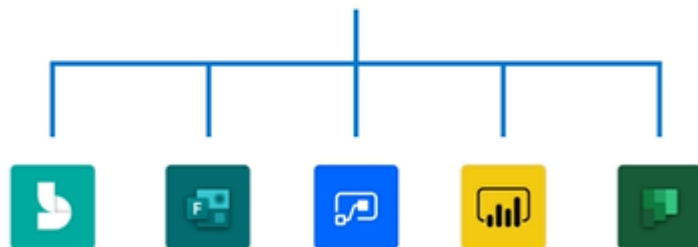
## Productivity apps



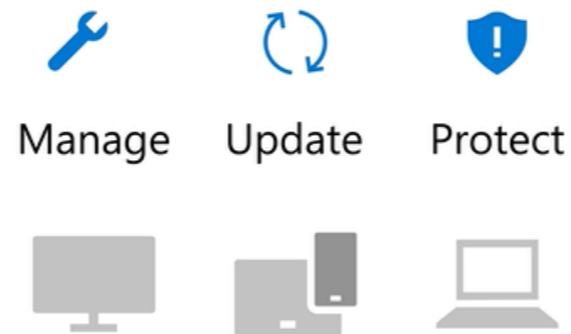
## Cloud storage



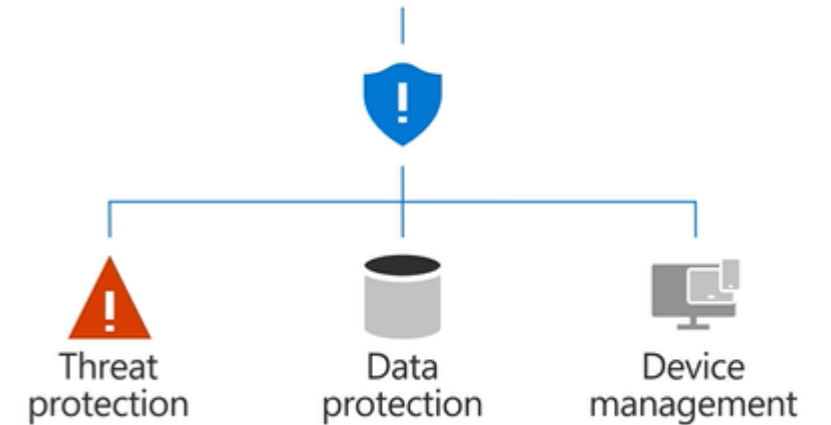
## Business apps in Teams



## Windows 10 Pro



## Microsoft 365 Business







**Servicios Profesionales  
Consultivos Especializados**

***Información adicional  
contactarnos vía:***

***[info@kalan.mx](mailto:info@kalan.mx)***

***México:***

***01 52 55 2641 3620***

***José Santos***

***[jsantos@kalan.mx](mailto:jsantos@kalan.mx)***