

## Ficha técnica de licencia de software para ofimática

Indique Nombre Comercial completo del software de Ofimática (si hay más de una licencia lístela)	Office 365 E5 (No Teams) Microsoft Entra ID Premium P1 Microsoft Teams Enterprise
Capacidad mínima de Unidad de almacenamiento de archivos (GB)	1.000 GB en OneDrive por usuario
Capacidad mínima de Unidad de almacenamiento de correos (GB)	100 GB en buzón de correo electrónico
¿Requiere licencia CAL? (*)	No
Límite de Usuarios	No
Informes y Auditoría Web	Si
Antiphishing y Antispam	Si

(\*) Si es necesario una licencia adicional(CAL) esta debe estar incluida en el precio

### 1. Herramientas de Ofimática incluidas

- **Office 365 E5 (sin Teams):**
  - Aplicaciones de escritorio completas:
    - **Word:** Procesador de texto con funciones avanzadas de edición, diseño y colaboración.
    - **Excel:** Hojas de cálculo con análisis de datos, Power Query y Power Pivot.
    - **PowerPoint:** Herramientas de diseño profesional y animación para presentaciones.
    - **Outlook:** Gestión avanzada de correos, calendarios y tareas.
    - **OneNote:** Notas digitales con integración total a Office.
    - **Publisher y Access** (solo para PC).
  - Aplicaciones en la nube:
    - Versión online de Word, Excel, Outlook, OneNote y PowerPoint para colaboración en tiempo real.
  - **OneDrive:** 1 TB de almacenamiento personal por usuario con opciones para sincronizar archivos en dispositivos.
  - **SharePoint Online:** Herramientas para administración de documentos y portales de equipo.
- **Microsoft Entra ID Premium P1:**
  - No incluye herramientas de ofimática.
- **Microsoft Teams Enterprise:**

- Integración nativa con las aplicaciones de Office (Word, Excel y PowerPoint) para edición y colaboración en tiempo real durante reuniones o chats.

## 2. Seguridad Estándar y herramienta de administración estándar

- **Office 365 E5 (sin Teams):**
  - **Microsoft Defender para Office 365:**
    - Protección contra malware, spam y phishing en correos electrónicos.
    - Análisis en tiempo real de enlaces y archivos compartidos.
  - **Centro de seguridad y cumplimiento de Microsoft 365:**
    - Portal centralizado para configuración de políticas de seguridad y cumplimiento.
    - Monitoreo de actividades sospechosas.
  - **Conservación de datos legales:** Herramientas para la retención de datos a largo plazo en cumplimiento con normativas legales.
- **Microsoft Entra ID Premium P1:**
  - Herramientas de gestión de acceso como Active Directory en la nube.
  - Sincronización con entornos locales mediante Azure AD Connect.
- **Microsoft Teams Enterprise:**
  - **Protección estándar en archivos compartidos:** Análisis de contenido contra malware y amenazas comunes.
  - **Roles y permisos administrables:** Configuración granular de permisos por usuario o equipo.

## 3. Seguridad Avanzada y herramientas de administración móviles

- **Office 365 E5 (sin Teams):**
  - **Advanced Threat Protection (ATP):** Análisis proactivo de amenazas avanzadas como ransomware.
  - **Microsoft Intune:**
    - Administración de dispositivos móviles (MDM).
    - Políticas de seguridad para proteger datos corporativos en dispositivos BYOD (Bring Your Own Device).
- **Microsoft Entra ID Premium P1:**

- Acceso condicional basado en riesgos:
  - Reglas que limitan el acceso según ubicación, dispositivo y nivel de riesgo.
- Integración con Intune para proteger datos sensibles en dispositivos móviles.
- **Microsoft Teams Enterprise:**
  - **Cifrado de extremo a extremo:** Protege comunicaciones en llamadas y reuniones.
  - Herramientas avanzadas de control mediante Intune.

#### 4. DLP (Protección contra Pérdida de Datos)

- **Office 365 E5 (sin Teams):**
  - Políticas para identificar y prevenir la fuga de datos sensibles.
  - Compatible con múltiples formatos de datos: números de tarjetas de crédito, información confidencial y más.
  - Bloqueo automático de correos electrónicos, archivos y datos compartidos que violen políticas de seguridad.
- **Microsoft Entra ID Premium P1:**
  - Control de acceso basado en datos sensibles para prevenir fugas de información desde entornos protegidos.
- **Microsoft Teams Enterprise:**
  - Prevención de envío de información sensible en mensajes, chats o archivos.
  - Detección en tiempo real de intentos de compartir datos no autorizados.

#### 5. Identidad Avanzada

- **Office 365 E5 (sin Teams):**
  - **Autenticación multifactor (MFA):** Seguridad adicional con contraseñas, notificaciones y biometría.
  - Compatibilidad con Microsoft Entra para gestión avanzada.
- **Microsoft Entra ID Premium P1:**
  - **Single Sign-On (SSO):** Acceso unificado a más de 3000 aplicaciones SaaS.
  - Soporte para autenticación adaptativa según riesgo.
- **Microsoft Teams Enterprise:**
  - Integración con acceso condicional y MFA para sesiones seguras.

## 6. Informes y Auditoría móvil

- **Office 365 E5 (sin Teams):**
  - Informes detallados sobre actividad en aplicaciones como Word, Excel, y correos electrónicos.
  - Registros avanzados para auditoría en cumplimiento normativo.
- **Microsoft Entra ID Premium P1:**
  - Análisis de accesos sospechosos y registros detallados de inicio de sesión (éxitos y fallos).
  - Notificaciones de actividades riesgosas en tiempo real.
- **Microsoft Teams Enterprise:**
  - Informes detallados sobre uso, reuniones y llamadas.
  - Auditoría completa para rastrear interacciones y archivos compartidos.

## 7. Requisitos de instalación y/o uso

- **Office 365 E5 (sin Teams)**

### Hardware mínimo recomendado para uso en escritorio:

- **Procesador (CPU):**
  - Procesador multinúcleo con al menos 1 GHz o superior (x86 o x64 compatible).
  - Recomendado: Procesadores Intel Core i3, i5 o equivalentes.
- **Memoria (RAM):**
  - Mínimo: 4 GB para Windows y macOS.
  - Recomendado: 8 GB para un mejor rendimiento al trabajar con múltiples aplicaciones simultáneamente.
- **Espacio en disco duro:**
  - Mínimo: 4 GB de espacio disponible.
  - Recomendado: Unidad SSD para tiempos de carga más rápidos.
- **Pantalla:**
  - Resolución mínima de 1280 x 768.

- Resolución recomendada de 1920 x 1080 o superior para una experiencia más fluida al editar documentos.
- **Tarjeta gráfica:**
  - Tarjeta gráfica compatible con DirectX 9 o posterior con al menos 128 MB de memoria gráfica (para funciones avanzadas como animaciones en PowerPoint).

**Hardware recomendado para dispositivos móviles (smartphones/tablets):**

- Procesador moderno con arquitectura ARM o x64.
- Mínimo 3 GB de RAM y 64 GB de almacenamiento total.
- Sistemas operativos compatibles:
  - iOS 15 o superior.
  - Android 10 o superior.

- **Microsoft Entra ID Premium P1**

Este producto está basado en la nube, pero requiere hardware adecuado para sistemas locales en configuraciones híbridas:

- **Servidor local (opcional para entornos híbridos):**
  - CPU: Procesador multinúcleo con arquitectura x64 (2 GHz o superior).
  - RAM: 16 GB para manejar múltiples usuarios y sincronización con Azure AD Connect.
  - **Espacio en disco:**
    - 500 MB para la instalación de Azure AD Connect.
    - Espacio adicional para registros y sincronización según la escala de la organización.
  - **Conectividad:** Conexión de red de alta velocidad (> 1 Gbps recomendada).

**Para usuarios:**

- Cualquier dispositivo que soporte navegadores modernos (Microsoft Edge, Google Chrome o Safari).

- **Microsoft Teams Enterprise**

Hardware mínimo recomendado para videollamadas y reuniones:

- **Procesador (CPU):**

- 1.6 GHz o superior, con al menos 2 núcleos.
- Recomendado: Procesador Intel Core i5 o superior.
- **Memoria (RAM):**
  - Mínimo: 4 GB para dispositivos de 64 bits.
  - Recomendado: 8 GB o superior para reuniones con video HD o multitarea.
- **Espacio en disco duro:**
  - Al menos 3 GB de espacio disponible para la instalación de la aplicación.
  - Unidad SSD recomendada para un rendimiento más rápido.
- **Pantalla:**
  - Resolución mínima de 1024 x 768.
  - Recomendado: 1920 x 1080 para funciones como compartir pantalla y visualización de múltiples participantes.
- **Tarjeta gráfica:**
  - Compatible con DirectX 9 o posterior.
  - Para videollamadas HD: GPU dedicada con al menos 512 MB de VRAM (opcional pero recomendado).
- **Audio:**
  - Altavoces y micrófonos integrados o externos (USB o Bluetooth).
  - Para calidad superior, se recomiendan auriculares certificados para Teams.

#### **Conexión a Internet:**

- **Mínimo:** 1 Mbps para llamadas de audio.
- **Recomendado:** 2 Mbps para videollamadas HD o superiores.

#### **Dispositivos móviles:**

- Procesadores ARM o equivalentes con al menos 2 GB de RAM.
- Compatible con Android 10+ o iOS 15+.

## 8. Otra información relevante del producto

- **Office 365 E5 (sin Teams):**
  - Integración con Dynamics 365 y Power Platform.
- **Microsoft Entra ID Premium P1:**
  - Ideal para organizaciones con entornos híbridos que buscan seguridad avanzada en identidades.
- **Microsoft Teams Enterprise:**
  - Soporte para webinars de hasta 10,000 participantes.
  - Integración con hardware de videoconferencia de terceros como Cisco y Poly.