

EDUNEX Enterprise

Manual de instalación

Guía práctica para instalar, activar, validar y entregar EDUNEX Enterprise.

Versión	1.26.2
Audiencia	Técnicos de instalación, soporte y administradores del colegio
Preparado para	Clientes, administradores y personal operativo del colegio
Fecha	01/09/2026
Uso recomendado: Este documento debe entregarse junto con el instalador validado y actualizarse cada vez que cambien módulos, permisos, botones o flujo de licenciamiento.	

1. Objetivo

Este manual explica cómo instalar EDUNEX Enterprise, validar que la aplicación quedó lista y resolver los problemas más comunes de instalación sin alterar la información institucional.

Resultado esperado: Al finalizar, el equipo debe tener EDUNEX instalado, LocalDB disponible, acceso directo creado, licencia activa o lista para activarse y el sistema abriendo correctamente.

2. Requisitos previos

Elemento	Requisito
Sistema operativo	Windows 10/11 de 64 bits.
Permisos	Cuenta con permisos de administrador para instalar dependencias.
Base de datos	SQL Server Express LocalDB. El instalador incluye el prerequisite cuando no existe.
Runtime	Aplicación publicada como self-contained win-x64; no requiere instalar .NET aparte.
Licencia	Serial generado por JAT BIOS License Manager para el equipo del cliente.
Respaldo	Si es actualización, crear backup antes de instalar.

3. Archivos de entrega

Archivo	Descripción
EDUNEX_Enterprise_1.26.2_Setup.exe	Instalador principal. Tamaño actual: 129,190,336 bytes.
release-validation-20260830-post-ui-ids.json	Evidencia de validación del paquete publicado y del instalador.
release-manifest-20260830-post-ui-ids.json	Manifiesto técnico con integridad, versión y archivos de entrega.

4. Instalación nueva

1. Cerrar cualquier instancia abierta de EDUNEX antes de instalar.
2. Ejecutar EDUNEX_Enterprise_1.26.2_Setup.exe como administrador.
3. Aceptar el asistente moderno de instalación.
4. Mantener la ruta sugerida: C:\Program Files\JAT BIOS\EDUNEX Enterprise.
5. Permitir la instalación de Visual C++ Runtime y SQL Server Express LocalDB si el instalador los solicita.

6. Crear acceso directo en el escritorio si el cliente lo desea.
7. Al finalizar, dejar marcada la opción de iniciar EDUNEX o abrirlo desde el acceso directo.

5. Primera ejecución y activación

Al abrir EDUNEX, el sistema valida instalación, acceso comercial y estado de licencia. Si la licencia no está activa, se muestra la pantalla de activación.

Acción	Uso
Copiar ID	Copia el identificador del equipo que debe enviarse al generador de licencias.
ACTIVAR LICENCIA	Pega o procesa el serial generado por JAT BIOS License Manager.
SALIR	Cierra la ventana de activación sin continuar.

Importante: La clave privada debe permanecer solo en el generador de licencias. EDUNEX únicamente debe validar con la clave pública oficial embebida.

6. Validación posterior a instalación

Validación	Cómo confirmar
Arranque	EDUNEX abre sin cierre silencioso y muestra Login, activación o módulo inicial.
Base de datos	La base EDUNEX_DB se crea o se conecta correctamente en LocalDB.
Login	El usuario autorizado puede iniciar sesión y ver el dashboard.
Licencia	La licencia aparece activa o se solicita activación de forma controlada.
Módulos	El menú lateral abre las áreas contratadas según permisos.
Backups	Configuración permite crear, validar y restaurar backup con trazabilidad.

7. Actualización sobre una instalación existente

1. Entrar a Configuración y crear backup preventivo.
2. Cerrar EDUNEX.
3. Ejecutar el instalador nuevo.
4. Abrir EDUNEX y validar versión 1.26.2.

5. Confirmar que los registros existentes siguen disponibles.
6. Ejecutar una prueba de login, dashboard, licencia y un módulo operativo.

8. Desinstalación

1. Abrir Configuración de Windows > Aplicaciones instaladas.
2. Buscar EDUNEX Enterprise 1.26.2.
3. Seleccionar Desinstalar.
4. Conservar los backups externos antes de limpiar datos locales.

9. Problemas comunes

Situación	Acción recomendada
No abre el instalador	Ejecutar como administrador y verificar que Windows no lo haya bloqueado por descarga externa.
LocalDB no responde	Reiniciar el equipo y validar instalación de SQL Server Express LocalDB.
No activa licencia	Confirmar que el serial fue generado para el ID correcto del equipo.
No aparecen módulos	Revisar permisos del usuario y estado de licencia.
Error inesperado con código de incidente	Anotar el código y revisar los registros técnicos en AppData\Local\EDUNEX\Logs.
Pantalla queda bloqueada	Cerrar EDUNEX, reiniciar el equipo y volver a abrir; si persiste, generar paquete de soporte.

10. Cierre técnico

- Instalador validado: EDUNEX_Enterprise_1.26.2_Setup.exe.
- Ruta instalada por defecto: C:\Program Files\JAT BIOS\EDUNEX Enterprise.
- Base objetivo: EDUNEX_DB en LocalDB.
- Versión funcional: 1.26.2.
- Entrega recomendada: instalador, manifiesto, validación release y estos manuales.