

Manual de usuario

Eduplan

Autores:

Julio Andrade

Gerald Astudillo

David Bonilla

Tamy Caisapanta

Introducción

Eduplan es una herramienta digital diseñada para facilitar la gestión y elaboración de planificaciones educativas en centros infantiles. Este software permite a los usuarios crear, consultar, actualizar y eliminar planificaciones de forma eficiente mediante un sistema CRUD intuitivo. Además, Eduplan cuenta con una conexión integrada a una base de datos MongoDB, lo que garantiza un almacenamiento seguro, estructurado y escalable de la información.

Este manual tiene como objetivo guiar al usuario en el uso correcto del sistema, desde el inicio de sesión hasta la administración completa de las planificaciones, brindando así una experiencia organizada, moderna y adaptada a las necesidades pedagógicas del nivel inicial.

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos

Procesador	1 GHz o más rápido, compatible con PAE, NX y SSE2
RAM	2 GB para versión de 64 bits
Almacenamiento	20 GB para versión de 64 bits
Pantalla	800 × 600 píxeles
Conexión a Internet	1 Mbps

Requisitos recomendados

Procesador	Procesador de 2 núcleos o más, a 2 GHz o superior
-------------------	---

RAM	4 GB
Almacenamiento	SSD con al menos 64 GB de espacio libre
Pantalla	Resolución de 1366 × 768 píxeles o superior
Conexión a Internet	4 Mbps o más de velocidad para actualizaciones eficientes
Java	Java Runtime Environment (JRE) 17 o superior

Instalación

- **Descarga del programa**

Solicita el archivo ejecutable EduPlan.jar al desarrollador o descárgalo desde el enlace oficial proporcionado.

Guarda el archivo en una carpeta de fácil acceso, como Escritorio, Descargas o Documentos.

- **Instalación del entorno Java**

El programa requiere tener instalado Java Runtime Environment (JRE) o Java Development Kit (JDK) versión 17 o superior.

- **Verificar si ya tienes Java:**

Abre la terminal (Linux/macOS) o el Símbolo del sistema (CMD) en Windows.

Escribe el siguiente comando y presiona Enter:

java -version

Si aparece una versión igual o mayor a 17, puedes continuar.

De lo contrario, sigue estos pasos:

- **Descargar e instalar Java 17:**

Accede al sitio oficial de Oracle:

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase/jdk17-archive-downloads.html>

Descarga la versión correspondiente a tu sistema operativo (Windows, macOS o Linux).

Instálala siguiendo las instrucciones del instalador.

Reinicia el equipo si es necesario.

- **Requisitos de Red**

Para que el programa funcione correctamente:

Asegúrate de contar con una conexión a internet activa.

Verifica que tu equipo puede conectarse al dominio:

***.mongodb.net**

Este dominio es utilizado por MongoDB Atlas, el servicio en la nube donde se encuentra la base de datos del sistema.

Ejecución

Navega hasta la carpeta donde guardaste el archivo Eduplan.jar y haz doble clic sobre él para abrir el programa.

Ingresa a la opción que necesite: Iniciar sesión, Registrarse o Salir.



En caso de registrarse, complete los datos correctamente para una mejor organización, eligiendo entre las opciones "Maestro" o "Director". Recuerde que no se permiten caracteres especiales, números ni espacios en blanco; solo se aceptan letras y espacios.

Registrar

Usuario:

Contraseña:

Rol: **Maestro** ▼

Información Personal

Nombres:

Apellidos:

Su ID institucional es:

Regresar **Registrar**

En caso de ingresar, escriba correctamente sus credenciales: el nombre de usuario y la contraseña.

Iniciar Sesión

Usuario:

Contraseña:

Regresar **Iniciar Sesión**

Una vez ingresado, diríjase a la parte superior izquierda y seleccione la opción que desea realizar.

- **Planificaciones**

EduPlan para Maestros

Planificaciones

Calificaciones

Crear Planificación

Buscar Planificación

Ver todas mis Planificaciones

Madmin Madmin

Cerrar Sesión

Crear Planificación

Guardar

Nombre Planificacion:

Nivel Educacional:

Actividad:

Grupo de Edad:

Numero de Niños:

Tiempo Estimado:

Fecha:

Descripcion General:

Elemento Integrador:

Maestro:

Id Maestro:

Id Planificación:

Alcance

Nombre del Alcance:

Destreza:

Recursos y Materiales:

Indicadores de Evaluación:

Estrategia Metodologica:

Añadir

Añadir

Añadir

Agregar Alcance

Al crear las planificaciones, complete todos los campos sin dejar ninguno vacío para que los datos se guarden correctamente.

Bienvenido Maestro

Madmin Madmin

Cerrar Sesión

Crear Planificación

Guardar

Nombre Planificacion:

Nivel Educacional:

Actividad:

Grupo de Edad:

Numero de Niños:

Tiempo Estimado:

Fecha:

Descripcion General:

Elemento Integrador:

Maestro:

Id Maestro:

Id Planificación:

Alcance

Nombre del Alcance:

Destreza:

Recursos y Materiales:

Indicadores de Evaluación:

Estrategia Metodologica:

Añadir

Añadir

Añadir

Agregar Alcance

En la opción "Buscar Planificaciones", seleccione la planificación que desea revisar.

EduPlan para Maestros

PlanificacionesCalificaciones

Bienvenido Maestro

Madmin Madmin

Cerrar Sesión

Id Planificación:Selecione una planificación

Alcances

Selecione un scope

Nombre Planificación: Sumar

Nivel Educativa: primaia

Actividad: aprender a sumar

Grupo de Edad: 7

Numero de Niños: 10

Tiempo Estimado: 2

Fecha: 2025-06-29

Descripcion General: Aprenderan a sumar

Elemento Integrador: elemento

Maestro: Madmin

Id Maestro: Madmin

Nombre del Alcance: jLabel30

Destreza: jLabel31

Recursos y Materiales:

Indicadores de Evaluación:

Estrategia Metodologica

Item 1

Item 2

Item 3

Item 1

Item 2

Item 3

Item 1

Item 2

Item 3

En la opción "Ver todas mis planificaciones", haga clic en el botón "Actualizar" para visualizar todas las planificaciones disponibles.

Bienvenido Maestro

Madmin Madmin

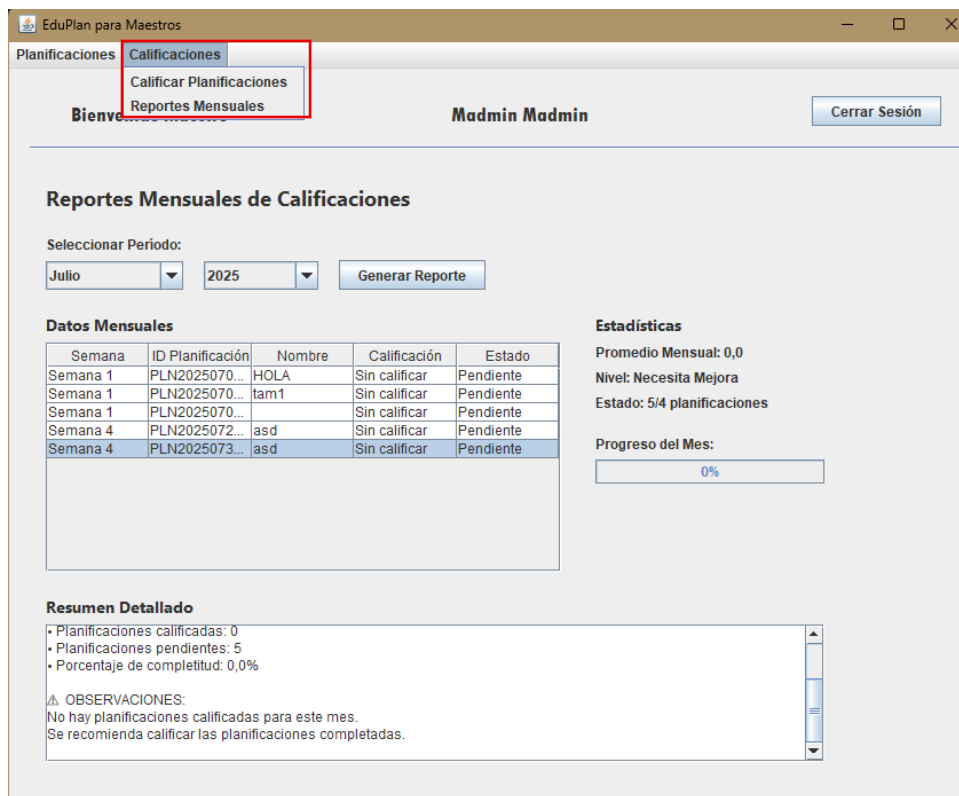
Cerrar Sesión

PLANIFICACIONES

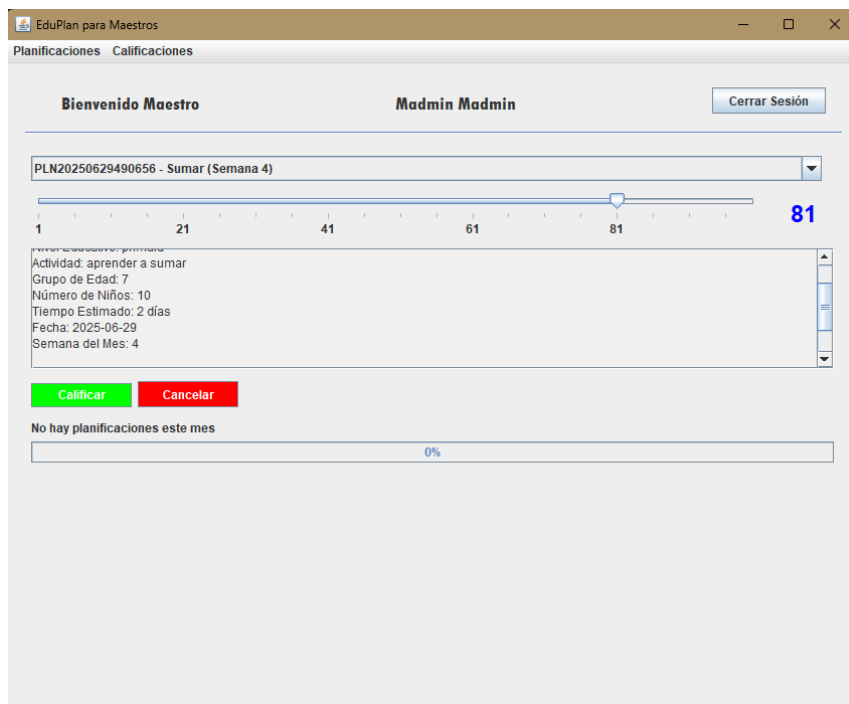
ID	Nombre	Maestro	Nivel Educativo	Fecha
PLN2025062	Sumar	Madmin	primaia	2025-06-29
PLN2025070	HOLA	Dadmin	4	2025-07-03
PLN2025070	tam1	Madmin	sd	2025-07-03
PLN2025070		Dadmin		2025-07-03
		Dadmin		2025-07-03
PLN2025072	asd	Madmin	asd	2025-07-24
PLN2025073	asd	Madmin	asd	2025-07-31
	Conociendo l...	Dadmin	inicial 1	2025-08-03

Actualizar

- Calificaciones



En la opción "Calificar Planificaciones", seleccione la planificación que desea calificar, elija con el mouse la calificación correspondiente a la retención de conocimientos y haga clic en la opción "Calificar".



En la opción "Reportes mensuales", seleccione el mes y el año, y haga clic en "Generar Reporte" para visualizar las métricas de ese mes específico.

EduPlan para Maestros
Planificaciones
Calificaciones

Bienvenido Maestro
Madmin Madmin
Cerrar Sesión

Reportes Mensuales de Calificaciones

Seleccionar Periodo:

Julio
2025
Generar Reporte

Datos Mensuales

Semana	ID Planificación	Nombre	Calificación	Estado
Semana 1	PLN2025070...	HOLA	Sin calificar	Pendiente
Semana 1	PLN2025070...	tam1	Sin calificar	Pendiente
Semana 1	PLN2025070...		Sin calificar	Pendiente
Semana 4	PLN2025072...	asd	Sin calificar	Pendiente
Semana 4	PLN2025073...	asd	Sin calificar	Pendiente

Estadísticas

Promedio Mensual: 0,0

Nivel: Necesita Mejora

Estado: 5/4 planificaciones

Progreso del Mes:

0%

Resumen Detallado

- Planificaciones calificadas: 0
- Planificaciones pendientes: 5
- Porcentaje de completitud: 0,0%

⚠ OBSERVACIONES:

No hay planificaciones calificadas para este mes.

Se recomienda calificar las planificaciones completadas.

Soporte

Eduplan es una aplicación de escritorio diseñada para facilitar la creación y gestión de planificaciones educativas en centros infantiles. Para asegurar su correcto funcionamiento, tenga en cuenta lo siguiente:

Si la aplicación presenta fallas o errores inesperados, intente reiniciarla.

En caso de que el problema continúe, comuníquese con el equipo de desarrollo para recibir asistencia.

Si se lanza una nueva versión del sistema, el equipo de desarrollo le proporcionará las instrucciones necesarias para actualizar correctamente.

Este manual contiene toda la información esencial para el uso adecuado del sistema. Se recomienda revisarlo antes de operar el programa. Ante cualquier duda o inconveniente, no dude en contactar al equipo de soporte técnico.