

manual

Tabla de contenido

Introducción	3
Descripción general del software	3
Arquitectura del software	3
Primeros pasos	3
Requisitos del sistema	4
Guía de la interfaz de usuario (IU)	4
Encabezado y navegación principal	4
Página Inicio	5
Vista de Planilla	5
Página Tareas	6
Página Perfil	6
Elementos recurrentes de la IU	7

Introducción

FarmaSys

Este manual describe cómo usar la aplicación web diseñada para que docentes gestionen sus planillas de calificaciones ("planillas"). Incluye instrucciones de instalación local, guía de la interfaz, descripción de funciones principales y procedimientos comunes (crear tareas, ingresar notas, generar reportes, etc.).

Público objetivo: docentes, coordinadores académicos y administradores de la plataforma.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Comparta fácilmente su documentación con el mundo a través de un hermoso sitio web](#)

Descripción general del software

El software de farmacia es una solución integral creada para mejorar la eficiencia en la gestión de La aplicación permite la gestión completa de planillas: creación de planillas por materia y curso, configuración de tareas (peso, fecha), ingreso y edición de calificaciones, generación de reportes, exportación/importación de datos y administración de usuarios.

Características destacadas:

- Interfaz basada en web accesible desde navegadores modernos.
- Soporte para importación/exportación CSV y Excel.
-
- Configuraciones personalizables por usuario.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Crear ayuda HTML, DOC, PDF e imprime manuales desde 1 solo lugar](#)

Arquitectura del software

La aplicación sigue una arquitectura cliente-servidor clásica:

- **Frontend (IU):** páginas JSP/HTML, CSS y JavaScript (render en navegador). Interacciones con la planilla (arrastrar columnas, inmovilizar columnas, menús contextuales).
- **Backend:** aplicación Java (Servlets / MVC) desplegada en un servidor de aplicaciones (Tomcat, GlassFish). Controladores que exponen endpoints para operaciones CRUD.
- **Base de datos:** MySQL (esquema con tablas principales: usuarios, roles, cursos, alumnos, planillas, tareas, calificaciones, configuraciones).
- **Persistencia:** JDBC.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Facilita la creación de archivos de ayuda CHM con HelpNDoc](#)

Primeros pasos

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Mejora tu documentación con el analizador de proyectos avanzado de HelpNDoc](#)

Requisitos del sistema

Requisitos del sistema

Servidor / Despliegue local (desarrollo)

- NetBeans IDE (recomendado) 12.x o superior.
- JDK 11 o superior.
- Servidor de aplicaciones: Apache Tomcat 9+ o GlassFish.
- MySQL 5.7 / 8.0.
- Conexión JDBC (conector `mysql-connector-java`).

Cliente (navegador)

- Google Chrome, Firefox, Edge o Safari (versión reciente).
- JavaScript habilitado.
- Resolución mínima recomendada: 1024x768.

Guía de instalación

Instrucciones generales para instalación local usando NetBeans + MySQL.

1. Instalar JDK, NetBeans y MySQL si aún no están instalados.
2. Importar el proyecto en NetBeans: Archivo > Abrir Proyecto y seleccionar la carpeta del proyecto.
3. Añadir el conector JDBC (`mysql-connector-java.jar`) al classpath del proyecto (propiedades > Librerías).
4. Configurar la conexión a la base de datos. Editar `config.properties` o el archivo de configuración (dependiendo de la implementación) con: host, puerto, nombre de BD, usuario y contraseña.
5. Crear la base de datos y ejecutar el script SQL de inicialización (proporcionado en el paquete o en `sql/schema.sql`). El script crea tablas y datos de prueba.
6. Construir y desplegar el proyecto: en NetBeans Run o Deploy al servidor configurado.

Nota: si la aplicación se instala en un servidor remoto, usar el procedimiento habitual del servidor (desplegar WAR, configurar variables de entorno y conexiones a BD).

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de EPub con todas las funciones](#)

Guía de la interfaz de usuario (IU)

La aplicación se compone de páginas con un encabezado común, un área principal donde se muestran contenidos (paneles, tablas o formularios) y un pie de página. La navegación se realiza mediante selects, enlaces y botones claramente etiquetados.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Maximiza tus capacidades de documentación con Project Analyzer de HelpNDoc](#)

Encabezado y navegación principal

Elementos visibles en el encabezado (aparecen en todas las páginas):

- Logotipo institucional, ubicado a la izquierda.

- Nombre del colegio en el centro.
- En la esquina derecha:
 - Enlace “Manual” (abre el manual en PDF en una nueva pestaña).
 - Control de sesión con etiqueta “Sesión” que despliega un menú con las opciones:
 - Mi Perfil
 - Cerrar Sesión

Comportamiento esperado:

- El menú de sesión se abre y cierra al hacer clic en ‘Sesión’. Se cierra al hacer clic fuera, al pulsar Escape o al seleccionar una opción.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Mantenga sus archivos PDF confidenciales seguros con estas sencillas medidas de seguridad](#)

Página Inicio

Elementos principales:

- Select “Seleccionar un curso” (etiqueta: --Seleccione un curso--) que recarga la lista de planillas al cambiar.
- Select “Seleccionar una etapa” (opciones: primera etapa, segunda etapa) que filtra la vista al cambiar.
- Indicador de rango de fechas (texto: Desde: — Hasta: —) situado junto a los selects.
- Título de la sección con información del curso y la etapa actualmente seleccionados.
- Cuadrícula de tarjetas de planilla (cada tarjeta muestra):
 - Nombre de la planilla.
 - Total de tareas.
 - Última tarea creada.
 - Estado resumido (En Proceso / Confirmados) si aplica.
- Cada tarjeta es un enlace que abre la vista de la planilla correspondiente.

Comportamiento esperado:

- Al seleccionar curso o etapa, la página se actualiza mostrando las planillas correspondientes.
- Al hacer clic en una tarjeta, se abre la planilla seleccionada.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de eBooks Kindle con todas las funciones](#)

Vista de Planilla

Elementos visibles y su etiqueta:

- Título de la planilla (nombre de la planilla + curso + etapa).
- Botones principales, agrupados en la parte superior derecha:
 - Atrás (regresa a la página de inicio y conserva el curso/etapa seleccionados).
 - Descargar (inicia la descarga de la planilla en formato disponible).
 - Nueva Tarea (abre el formulario para crear una tarea nueva).
- Barra de información (situada sobre la tabla):
 - Indicadores de rango de puntajes y escala de notas (ej.: 5: X a Y, 4: X a Y, etc.).
 - Texto con la escala y el total de puntos: "Escala: (Total de Puntos N) - Porcentaje de Exigencia: X %".
 - Checkbox etiquetado: "Inmovilizar alumnos" — para fijar las primeras columnas visibles al desplazarse.
 - Botón: Guardar Cambios (permite persistir las notas que fueron ingresadas/editadas).
- Tabla de calificaciones (presentada como una cuadrícula):

- Columnas principales:
 - #: índice de fila (número de orden del alumno)
 - Alumno: nombre completo del alumno
 - Total de Puntos (muestra el total posible y resumen de la fila)
 - Una columna por cada Tarea (encabezada con el título de la tarea y el total de puntos entre paréntesis)
 - Última columna con acciones o vacía según el diseño
- Celdas de edición: inputs numéricos donde el docente escribe la nota para cada alumno/tarea.
- En el encabezado de cada columna de tarea aparece un enlace o control para editar la configuración de la tarea (título y total).

Comportamiento esperado:

- Los inputs aceptan valores numéricos dentro del rango permitido por la tarea.
- El botón Guardar Cambios envía los valores visibles en la tabla para ser guardados.
- La opción Inmovilizar alumnos mantiene visibles las columnas # y Alumno al desplazarse horizontalmente en tablas anchas.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Crear fácilmente documentos CHM de ayuda](#)

Página Tareas

Elementos presentes en el formulario de tarea:

- Encabezado indicando si se está creando o editando una tarea (ej.: "Agregar Tarea" o "Guardar Tarea").
- Campos y selects visibles:
 - Indicador de etapa (texto con desde/hasta de la etapa en curso).
 - Selector de Materia (listado de planillas disponibles para asignar la tarea).
 - Selector de Instrumento (tipo de evaluación / instrumento a usar).
 - Fecha de la tarea (campo fecha).
 - Total de Puntos (campo numérico para el puntaje máximo de la tarea).
 - Título de la tarea (campo de texto).
- Botones en la parte inferior:
 - Atrás (regresa a la planilla correspondiente).
 - Grabar / Guardar (según si es nueva o edición).
 - Eliminar (solo visible en modo edición), con confirmación antes de proceder.

Comportamiento esperado:

- Si se modifica el Total de Puntos de una tarea existente, se solicita confirmación al usuario porque el cambio puede provocar la pérdida de calificaciones asociadas.
- El botón Eliminar requiere confirmación antes de borrar la tarea.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de EPub con todas las funciones](#)

Página Perfil

Elementos visibles:

- Título: "Mis Datos".
- Campos de la ficha del docente:
 - Nombre completo (texto informativo)
 - Cédula (texto informativo)
 - Correo (campo editable)

- Teléfono (campo editable)
 - Celular (campo editable)
 - Usuario del sistema (campo editable)
- Botones:
 - Atrás (vuelve al inicio)
 - Grabar (guarda los cambios en el perfil)

Comportamiento esperado:

- Si hay cambios sin guardar y el usuario intenta salir, se muestra una advertencia para confirmar si desea salir sin guardar.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Crear fácilmente documentación para iPhone](#)

Elementos recurrentes de la IU

Mensajes "flash": notificaciones informativas o de error que aparecen temporalmente en la parte superior de la sección principal. Contienen un botón para cerrarlas manualmente y se ocultan automáticamente tras unos segundos.

Enlaces de navegación rápida situados junto a los botones principales en vistas relevantes (por ejemplo: Nueva Tarea, Descargar, Atrás).

Indicadores de tiempo o fecha junto al nombre del usuario en la barra de información.

Tablas y cuadrículas con encabezados claramente diferenciados y celdas de entrada donde procede.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de ayuda web gratuito](#)
