

Manual de Usuario

Dietas para caballos

Carlos Cortes

Hayder Gutiérrez

Ingeniería de sistemas y computación

Facultad de ingeniería

Universidad de Cundinamarca

2025

Contenido

1. Introducción	3
2. Requisitos del Sistema.....	3
3. Instalación.....	3
4. Funcionalidades Principales.....	3
5. Guía de Uso Paso a Paso	4
5.1 Interfaz Principal.....	4
5.2 Registro de Dueños y Caballos.....	5
5.3 Clasificación de Edad del Caballo	5
5.4 Evaluación del Estado de Salud.....	5
5.5 Confirmación del Registro	6
6 navegación por el sistema.....	6
7. Seguridad y Mantenimiento.....	7
8. Preguntas Frecuentes (FAQ).....	7
9. Contacto y Soporte.....	8

1. Introducción

Esta guía ayuda a los usuarios con el programa "Nutrición de caballos", una herramienta diseñada para ayudar a los propietarios de caballos, cuidadores y veterinarios a gestionar la dieta de los caballos. Utilizando una interfaz amigable, los usuarios pueden registrar caballos, ingresar alimentos, crear planes de alimentación personalizados y revisar pautas estandarizadas para cada tipo de caballo.

2. Requisitos del Sistema

Sistema operativo: Windows o Linux

Lenguaje de programación: Java (utilizando NetBeans)

Base de datos: MySQL (Oracle, 2023; MySQL, 2023)

3. Instalación

1. Instale Java JDK y NetBeans.
2. Descargue el código fuente del repositorio oficial.
3. Importe el proyecto en NetBeans.
4. Configure la conexión a MySQL.
5. Compile y ejecute el proyecto desde NetBeans

4. Funcionalidades Principales

- Registro de dueños y caballos

- Clasificación de edad equina
- Evaluación del estado de salud
- Recomendación de planes de alimentación
- Gestión de alimentos
- Exportación de planes (PDF / Excel)

5. Guía de Uso Paso a Paso

5.1 Interfaz Principal

La pantalla principal permite navegar entre las funciones esenciales del sistema.

DIETAS PARA EQUINOS

Nombre del Dueño C.C

Nombre del Equino Id Caballo

C.C	Dueño	Id Equino	Equino	Alimento	Característica	Cantidad

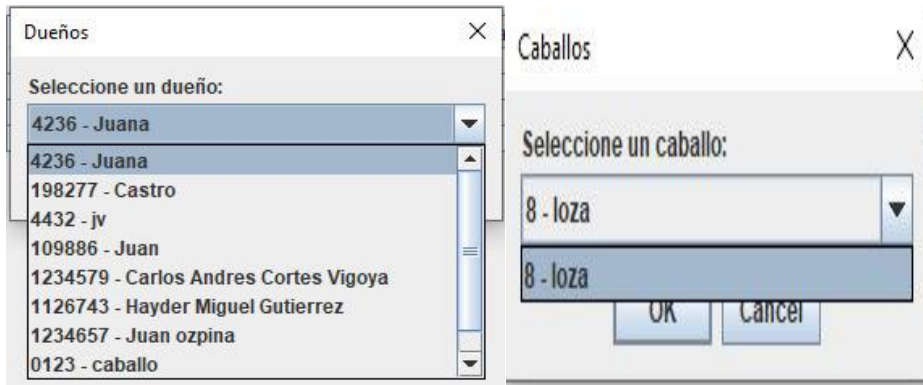
Edad del equino
Potro joven: 1 - 2 años ▼

Estado de salud
Salud optima ▼

Guardar y mostrar dietas Registro Eliminar caballo

5.2 Registro de Dueños y Caballos

En la primera interacción, se seleccionan el dueño y el caballo correspondiente desde listas desplegables.

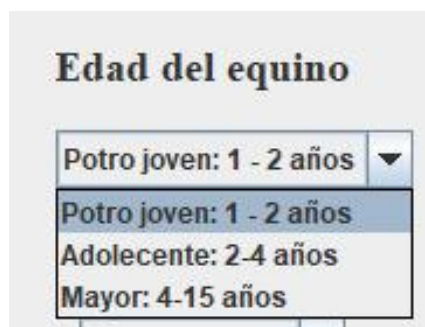


5.3 Clasificación de Edad del Caballo

-

La edad del caballo es un criterio clave para definir su dieta. El sistema permite seleccionar la etapa de vida:

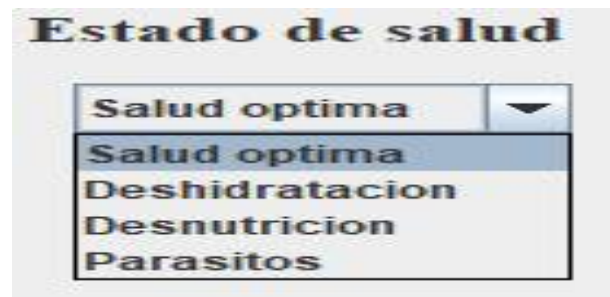
- - Potro Joven (1–2 años)
- - Adolescente (2–4 años)
- - Adulto/Maduro (4–15 años)



5.4 Evaluación del Estado de Salud

- El estado físico del caballo influye directamente en los requerimientos nutricionales. Opciones disponibles:

- Salud Óptima
- Deshidratación
- Desnutrición
- Presencia de Parásitos



5.5 Confirmación del Registro

Antes de proceder, el sistema muestra una ventana de confirmación con la información seleccionada.



6 navegación por el sistema

- El sistema tiene un menú principal que incluye:
 - Registro de Caballos
 - Ingreso de Alimentos
 - Creación de Planes de Comida
 - Consulta de Planes Estándar
 - Edición y Eliminación de Registros

Cada sección incluye formularios fáciles de completar y botones de acción como "Guardar", "Editar" y "Eliminar".

7. Seguridad y Mantenimiento

La aplicación implementa medidas básicas de seguridad como validación de entradas y control de acceso. Se recomienda respaldar la base de datos regularmente para evitar pérdida de información.

- Para mantener el sistema en buen funcionamiento, se recomienda:
 - Actualizar Java y NetBeans regularmente.
 - Verificar la integridad de la base de datos cada mes.
 - Hacer copias de seguridad automáticas semanalmente.
 - Revisar los registros de actividad para detectar errores o mal uso del sistema.

8. Preguntas Frecuentes (FAQ)

- ¿El sistema guarda los datos?
Sí, toda la información se almacena en una base de datos MySQL.
- ¿Puedo usar el sistema en Linux?
Sí, el software es compatible con sistemas operativos Windows y Linux.

- ¿Es necesario tener conocimientos técnicos?

No se requieren conocimientos técnicos avanzados. La interfaz está diseñada para ser intuitiva y fácil de usar.

- ¿Puedo exportar los planes de alimentación?

Sí, el sistema permite exportar los planes en formatos como PDF o Excel.

- ¿Puedo recibir recomendaciones automáticas?

Sí, el sistema genera recomendaciones nutricionales basadas en los datos ingresados del caballo.

9. Contacto y Soporte

Para soporte técnico o sugerencias, contáctanos:

- DietasEquinas@gmail.com
- DietasEquinas@hotmail.com