

App de gestión de mascotas

Tabla de contenido

Introducción	3
Descripción del software	3
Tecnologías empleadas	3
Primeros pasos	4
Requisitos del sistema	5
Guía de instalación	5
Guía de la interfaz de usuario (IU)	6
Descripción general del software	6
Funciones y características	9
Funciones principales	9
Documentación API (si procede)	10
SDK y bibliotecas	10
Resolución de problemas	11
Problemas comunes	11
Mejores prácticas	12
Copias de seguridad y recuperación	12
Acuerdo de Licencia de Usuario Final (EULA)	13
Términos de uso	13
Política de Privacidad	13

Introducción

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Experimente el poder de un sitio web receptivo para su documentación](#)

Descripción del software

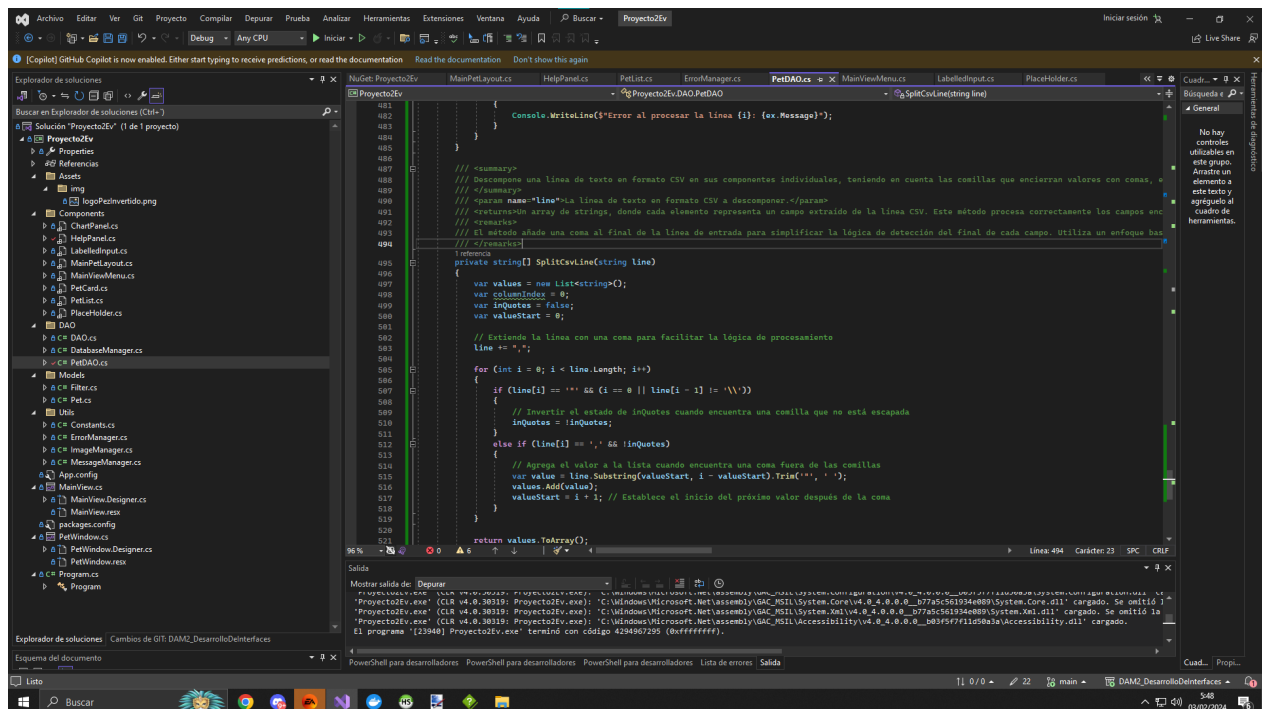
Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre el uso de la Aplicación de Gestión de Mascotas, diseñada para facilitar la gestión y seguimiento de mascotas.

Aquí encontrará información sobre cómo navegar por las diferentes funciones de la aplicación, desde la adición de nuevas mascotas hasta la visualización de estadísticas de interés.

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

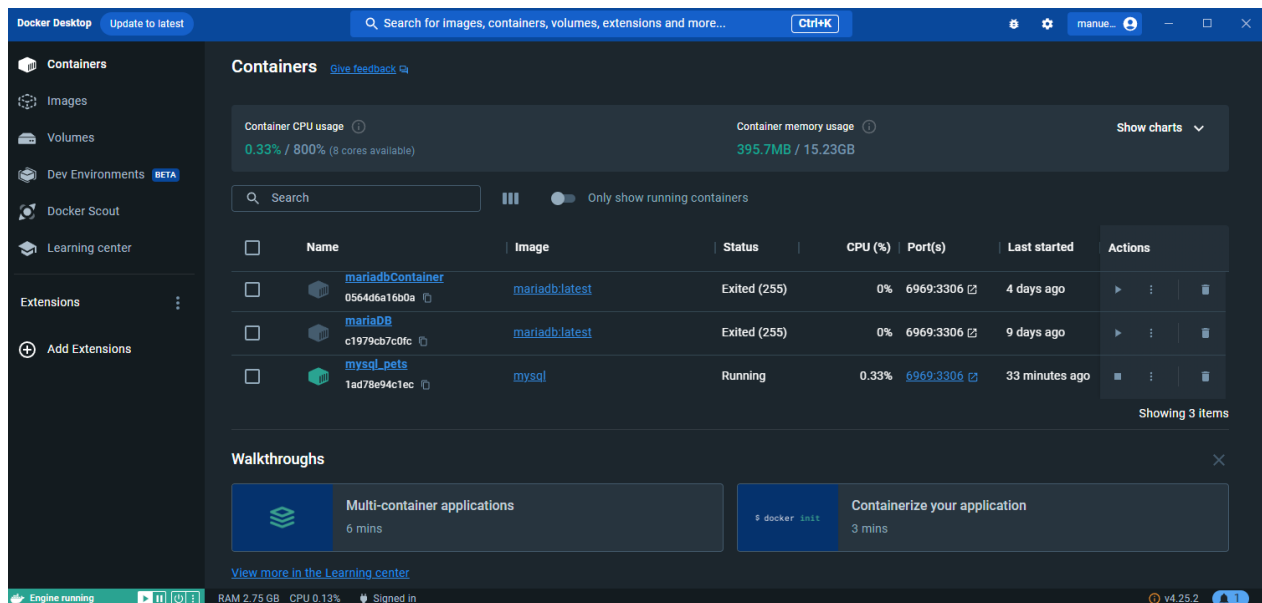
Tecnologías empleadas

- La aplicación ha sido desarrollada en Visual Studio 2022 Community edition

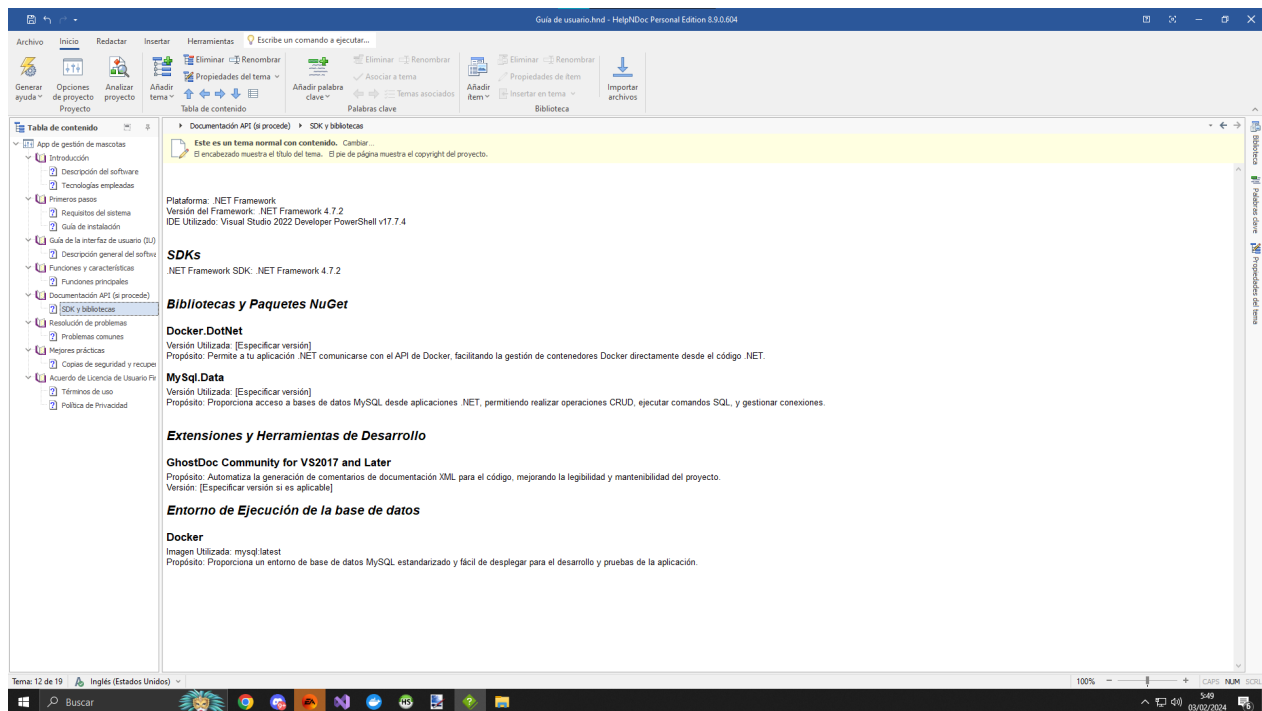


- La base de datos está almacenada localmente en un contenedor de docker de mysql

App de gestión de mascotas



- La guía de usuario ha sido generada mediante HelpNDoc



Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Agilice su proceso de documentación con la función de conversión WinHelp HLP a CHM de HelpNDoc](#)

Primeros pasos

Este manual proporciona instrucciones detalladas sobre el uso de la Aplicación de Gestión de Mascotas, diseñada para facilitar la gestión y seguimiento de mascotas. Aquí encontrará información sobre cómo navegar por las diferentes funciones de la aplicación, desde la adición de nuevas mascotas hasta la visualización de estadísticas de interés.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Convierta sin esfuerzo su documento de Word en un libro electrónico: una guía paso a paso](#)

Requisitos del sistema

Para garantizar un funcionamiento óptimo de la aplicación, su sistema debe cumplir con los siguientes requisitos:

Sistema operativo compatible: Windows 7 o posterior, MacOS X 10.10 o posterior.

Memoria RAM: Mínimo 2 GB.

Espacio en disco duro: 100 MB de espacio libre.

Conexión a internet para acceso a las funciones en línea.

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

Guía de instalación

Para instalar la aplicación, descargue el instalador desde el sitio web oficial y siga estos pasos:

Ejecute el archivo de instalación.

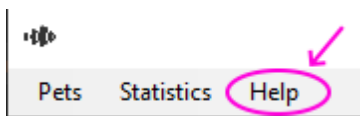
Siga las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

Una vez instalada, puede acceder a la aplicación a través del icono creado en su escritorio.

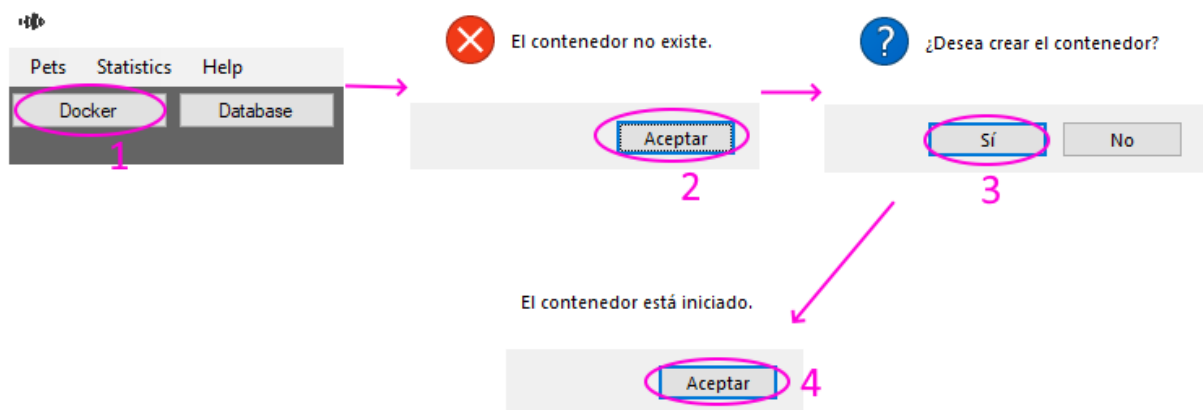
Para poder utilizar la aplicación debe de tener instalado docker desktop, siga la guía de instalación del distribuidor oficial.

Tras instalar docker, para generar la base de datos, siga las siguientes instrucciones:

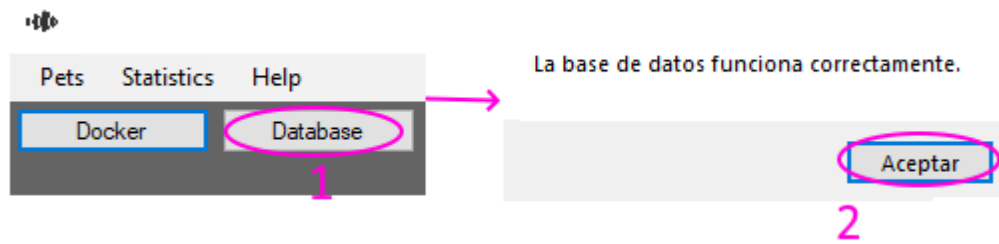
1 - Nada más abrir la aplicación, en el menú superior izquierdo, haga click en "Help":



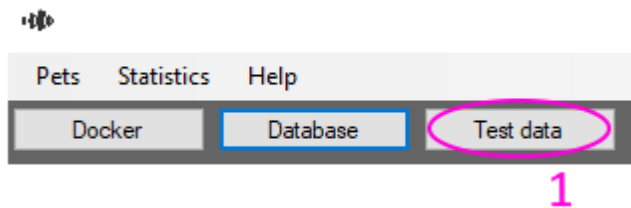
2 - Para crear el contenedor de docker y la base de datos haz click en el botón "Docker" y acepta los mensajes emergentes que se muestran a continuación.



3 - Para comprobar el correcto funcionamiento de la base de datos haz click en el botón "Database" y acepta el mensaje emergente.



4 - (Opcional) Para insertar datos de prueba haz click en el botón "Database".



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

Guía de la interfaz de usuario (IU)

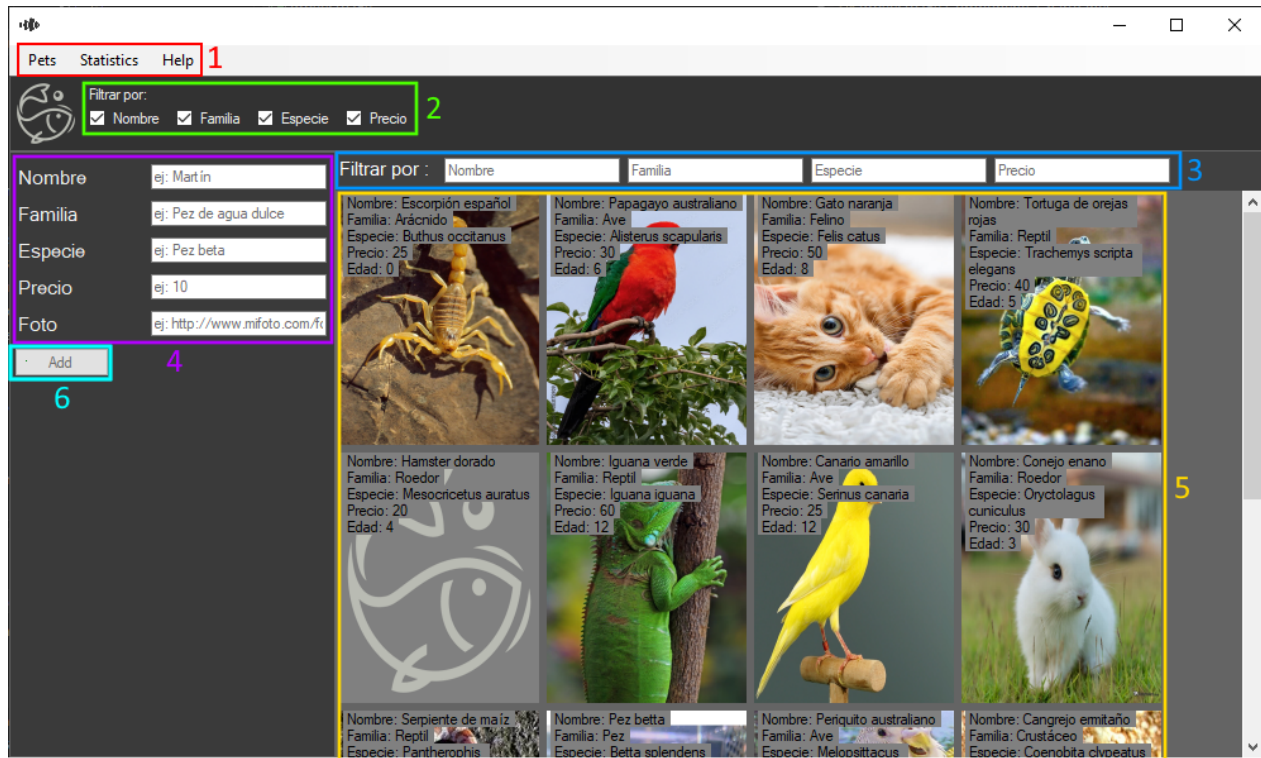
Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Generador de documentación CHM de ayuda gratuito](#)

Descripción general del software

Ventana Principal

La ventana principal de la aplicación muestra un catálogo de mascotas que están disponibles. Las siguientes son las características y funciones de esta ventana:

1. Barra de Menú Superior: Contiene tres opciones: "Pets", "Statistics" y "Help".
2. Casillas de verificación: Permiten añadir campos a la búsqueda cruzada.
3. Filtros de Búsqueda: Permite filtrar de forma cruzada las mascotas listadas por nombre, familia, especie o precio.
4. Campos de mascota: Permiten introducir los datos para crear una nueva mascota.
5. Lista de Mascotas: Muestra una galería de mascotas con su foto, nombre, familia, especie, precio y edad.
6. Botones de Añadir Mascota: Para ingresar una nueva mascota al sistema.

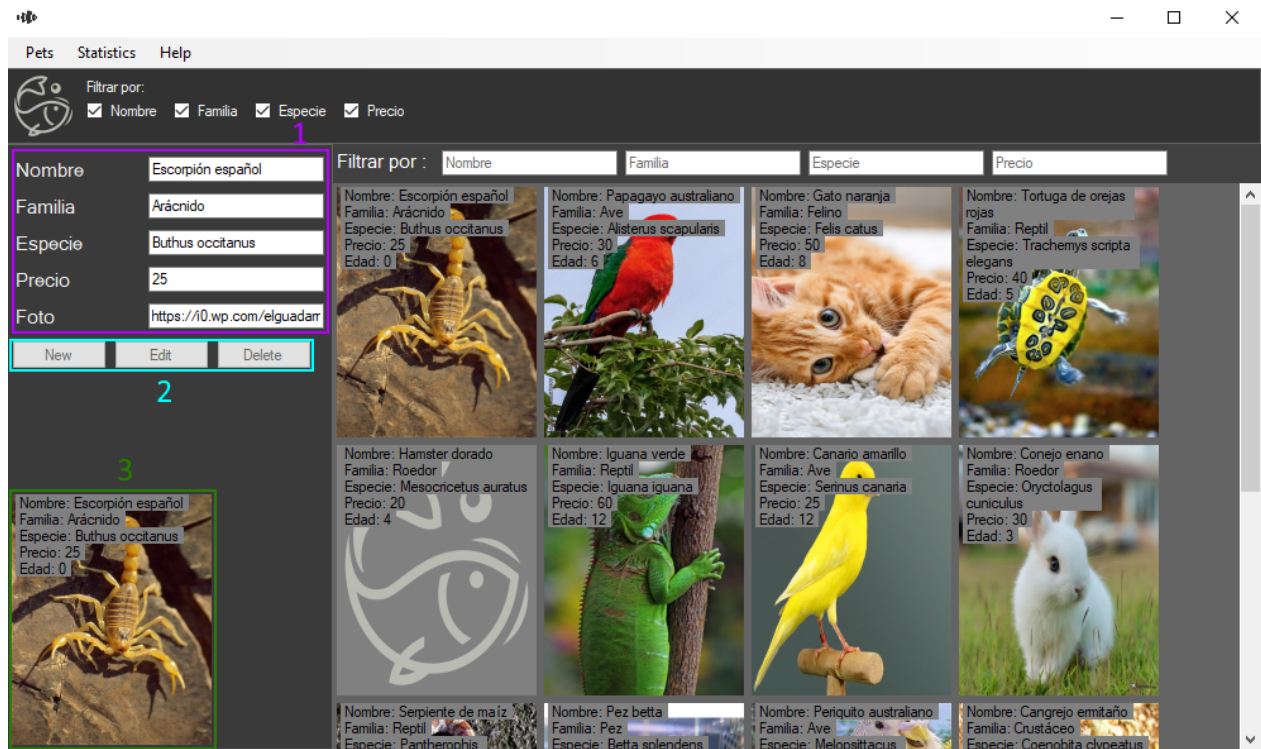


Al hacer un solo click en alguna de las mascotas, la ventana sufre las siguientes modificaciones:

Ventana Principal (Al Hacer Click en Una Mascota)

Al seleccionar una mascota de la lista, la ventana principal muestra la información detallada de la mascota seleccionada:

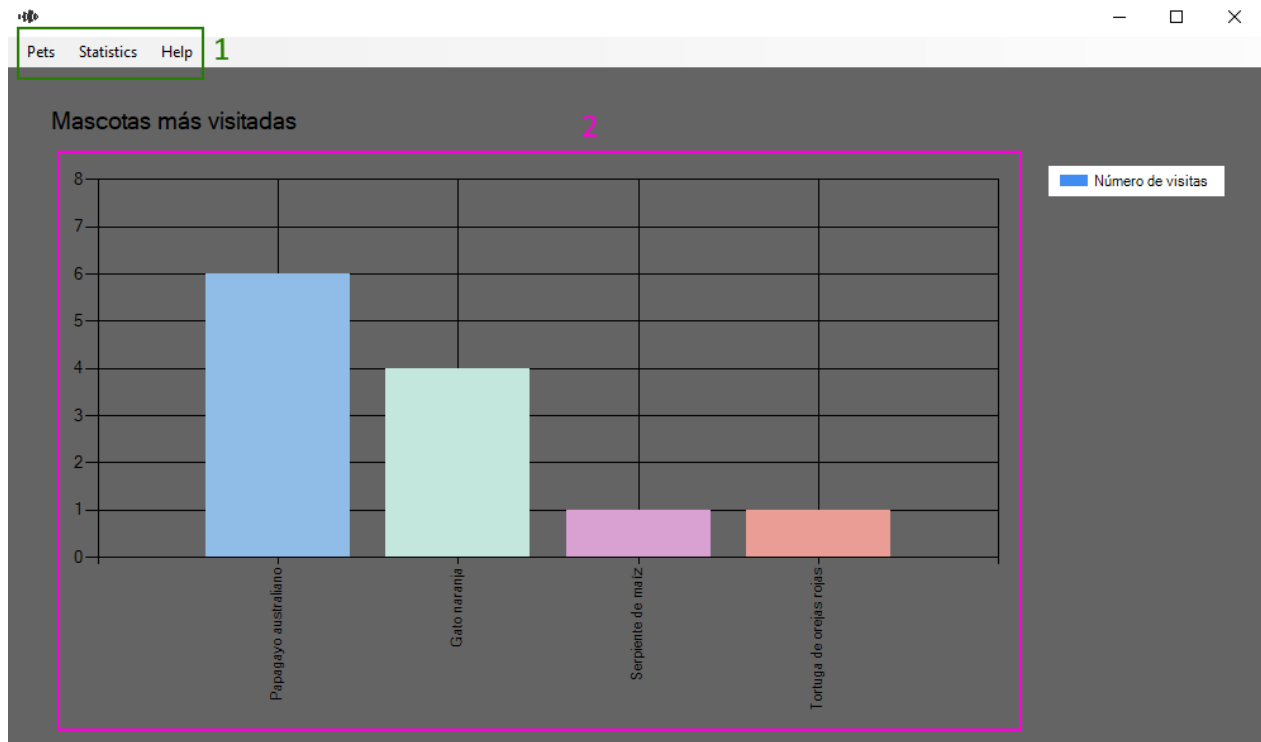
1. Campos de la Mascota: Se muestra en la parte izquierda de la ventana con campos para nombre, familia, especie, precio y la ruta de la foto. Permiten introducir los datos para editar la mascota.
2. Botones de Acción:
 1. Nuevo: Limpia los campos para ingresar una nueva mascota y deselecta la mascota.
 2. Editar: Establece el estado actual de los campos como los nuevos datos de la mascota seleccionada.
 3. Eliminar: Elimina la mascota seleccionada del sistema y de la base de datos.
3. Previsualización de mascota: Permite visualizar la mascota seleccionada.



Ventana de Estadísticas

La ventana de estadísticas presenta un gráfico de barras con las mascotas más visitadas:

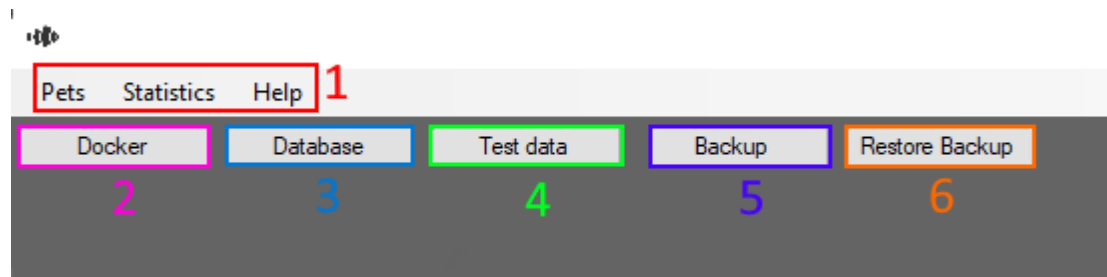
1. Barra de Menú Superior: Al igual que en la ventana principal, contiene "Pets", "Statistics" y "Help".
2. Gráfico de Barras: Muestra las mascotas con el número de visitas recibidas. Cada barra representa una mascota diferente y la altura de la barra indica la cantidad de visitas.



Ventana de Ayuda

Para comprobar el estado del contenedor de docker y de la base de datos.

1. Barra de Menú Superior: Al igual que en la ventana principal, contiene "Pets", "Statistics" y "Help".
2. Botón para comprobar el estado, o en caso de que no existan, crear el contenedor de docker y la base de datos.
3. Botón para comprobar el estado, o en caso de que no exista, crear la base de datos.
4. Botón para insertar datos de prueba.
5. Botón para guardar los datos en un archivo de recuperación llamado "Backup.csv".
6. Botón para cargar los datos desde el archivo de recuperación "Backup.csv".



Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Actualiza tus archivos de ayuda y tu flujo de trabajo con la conversión WinHelp HLP a CHM de HelpNDoc](#)

Funciones y características

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Eleva tu documentación a nuevas alturas con el SEO integrado de HelpNDoc](#)

Funciones principales

Ventana Principal

La ventana principal es donde se manejan la mayoría de las interacciones con la aplicación.

La ventana principal ofrece acceso rápido a todas las características de gestión de mascotas, incluyendo filtros para búsquedas específicas, visualización de listados y detalles de mascotas, y la opción de añadir nuevas entradas.

Funciones de la Ventana Principal

1. Sección de Filtros: Utilice los filtros ubicados en la parte superior de la ventana para buscar mascotas por nombre, familia, especie o precio.
2. Sección de Lista de Mascotas: Aquí se muestran todas las mascotas disponibles en formato de tarjeta. Cada tarjeta muestra una foto de la mascota, su nombre, especie, familia, precio y edad.
3. Sección de Detalles de Mascotas: Al hacer clic en una mascota, se mostrarán sus detalles completos en el lado izquierdo de la ventana, donde puede editar o eliminar la entrada si es necesario.
4. Función de Añadir Nueva Mascota: (Si está en la vista de editar una mascota, antes haga clic en el botón "New") Para añadir una nueva mascota, complete la información requerida en los campos proporcionados y haga clic en el botón "Add".
5. Función de Editar Mascota: Para editar una mascota, haga clic en la tarjeta de mascota de la lista de mascotas que desea editar y modifique la información deseada en los campos proporcionados y haga clic en el botón "Edit".
6. Función de Borrar Mascota: Para borrar una mascota, haga clic en la tarjeta de mascota de la lista de

mascotas que desea borrar y haga click en el boton "Delete":

Ventana de Estadísticas

Esta ventana muestra un gráfico de barras de las mascotas más visitadas, lo que puede ayudar a identificar tendencias y preferencias de los clientes.

Ventana de Ayuda

Esta ventana permite comprobar el estado del contenedor de docker y de la base de datos (así como insertar datos de prueba).

Si alguno de estos no existe (el contenedor o la base de datos) o no está iniciado, permite gestionar su iniciación o creación automática por medio de los botones.

Esta ventana también permite hacer una copia de seguridad de la base de datos así como recuperar los datos desde la copia de recuperación.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Maximice su protección PDF con estos sencillos pasos](#)

Documentación API (si procede)

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Experimenta una interfaz fácil de usar con la herramienta de documentación de HelpNDoc](#)

SDK y bibliotecas

Plataforma: .NET Framework

Versión del Framework: .NET Framework 4.7.2

IDE Utilizado: Visual Studio 2022 Developer PowerShell v17.7.4

SDKs

.NET Framework SDK: .NET Framework 4.7.2

Bibliotecas y Paquetes NuGet

Docker.DotNet

Versión Utilizada: [Especificar versión]

Propósito: Permite a tu aplicación .NET comunicarse con el API de Docker, facilitando la gestión de contenedores Docker directamente desde el código .NET.

MySql.Data

Versión Utilizada: [Especificar versión]

Propósito: Proporciona acceso a bases de datos MySQL desde aplicaciones .NET, permitiendo realizar operaciones CRUD, ejecutar comandos SQL, y gestionar conexiones.

Extensiones y Herramientas de Desarrollo

GhostDoc Community for VS2017 and Later

Propósito: Automatiza la generación de comentarios de documentación XML para el código, mejorando la legibilidad y mantenibilidad del proyecto.

Versión: [Especificar versión si es aplicable]

Entorno de Ejecución de la base de datos

Docker

Imagen Utilizada: mysql:latest

Propósito: Proporciona un entorno de base de datos MySQL estandarizado y fácil de desplegar para el desarrollo y pruebas de la aplicación.

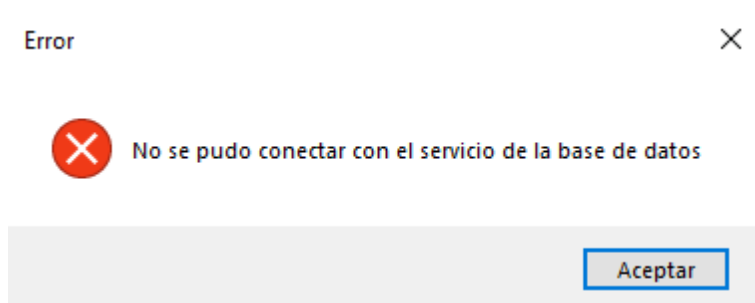
Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Noticias e información sobre software y herramientas de creación de documentación de ayuda](#)

Resolución de problemas

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Transforma tu documento de Word en un eBook profesional con HelpNDoc](#)

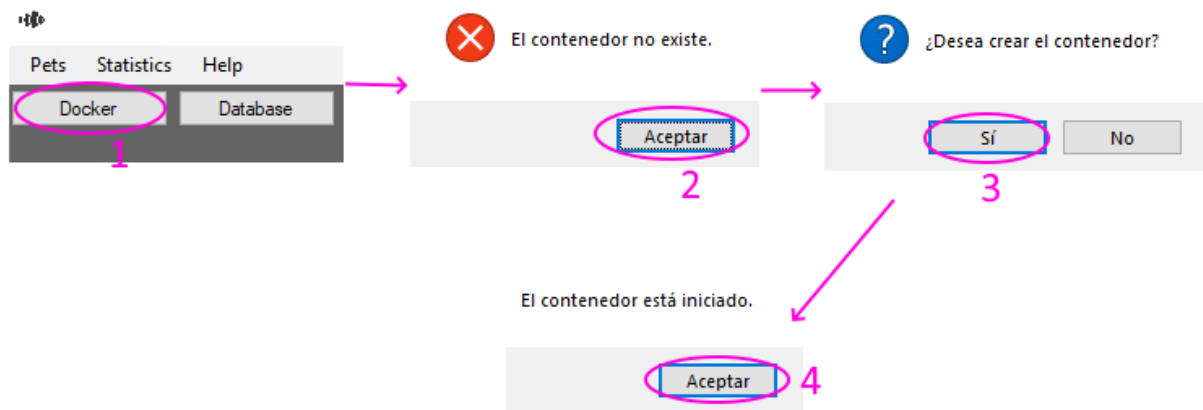
Problemas comunes

Si te encuentras con el siguiente mensaje:

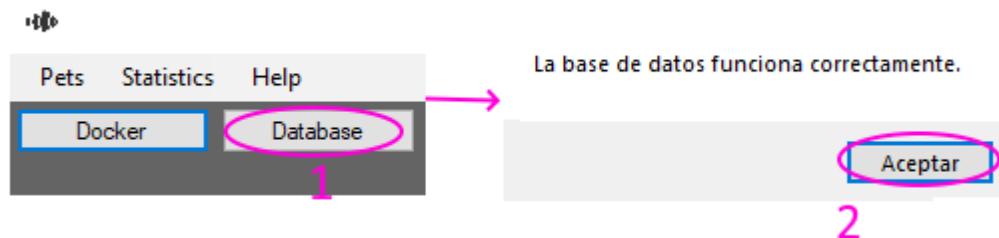


Significa que o bien el contenedor de la base de datos no esta iniciado o que la base de datos no existe.

Para crear el contenedor de docker y la base de datos haz click en el botón "Docker" y acepta los mensajes emergentes que se muestran a continuación.



Para comprobar el correcto funcionamiento de la base de datos haz click en el botón "Database" y acepta el mensaje emergente.



Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Herramienta fácil de usar para crear archivos de ayuda HTML y páginas web de ayuda](#)

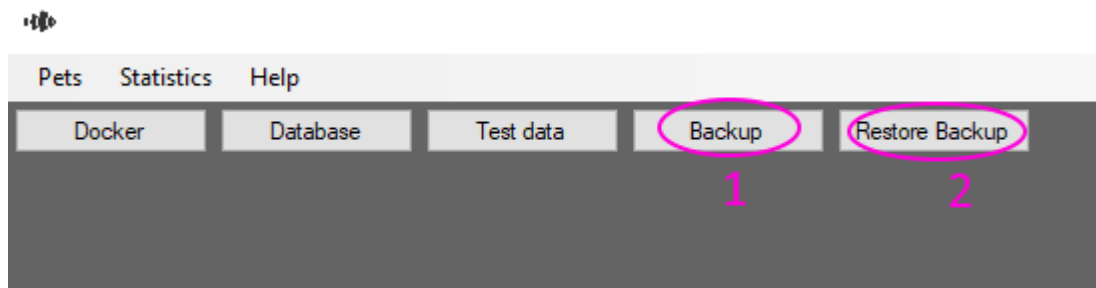
Mejores prácticas

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Transforme su proceso de documentación con Project Analyzer de HelpNDoc](#)

Copias de seguridad y recuperación

En la ventana de ayuda podemos observar los botones de:

1. Guardado de la base de datos en un fichero csv de recuperación "Backup.csv".
2. Cargado de los datos desde un fichero csv de recuperación "Backup.csv".



Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [¿Qué es una herramienta de creación de documentación de](#)

[ayuda?](#)

Acuerdo de Licencia de Usuario Final (EULA)

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

Términos de uso

MIT License

Copyright (c) 2023 manuelmsni

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Creado con el Personal Edition de HelpNDoc: [Convierta sin esfuerzo su documento de Word en un libro electrónico: una guía paso a paso](#)

Política de Privacidad

Política de Privacidad para la Aplicación de Gestión de Mascotas

1. Introducción

La presente Política de Privacidad establece cómo la Aplicación de Gestión de Mascotas (en adelante, "la Aplicación") utiliza y protege cualquier información que usted proporcione al usar esta aplicación. Estamos comprometidos con asegurar que su privacidad esté protegida. En el caso de que le solicitemos proporcionar cierta información mediante la cual pueda ser identificado al usar la Aplicación, entonces puede estar seguro de que solo se utilizará de acuerdo con esta declaración de privacidad.

2. Información que Recopilamos

Podemos recopilar la siguiente información:

Nombre y contacto información incluyendo dirección de correo electrónico.
Información demográfica como código postal, preferencias e intereses.
Otra información relevante para encuestas de clientes y/u ofertas.

3. Uso de la Información Recopilada

Requerimos esta información para entender sus necesidades y brindarle un mejor servicio, y en particular por las siguientes razones:

Mantenimiento interno de registros.

Podemos usar la información para mejorar nuestros productos y servicios.

Podemos enviar correos electrónicos promocionales periódicamente sobre nuevos productos, ofertas especiales u otra información que pensamos que puede encontrar interesante utilizando la dirección de correo electrónico que ha proporcionado.

4. Seguridad

Estamos comprometidos con asegurar que su información esté segura. Con el fin de prevenir el acceso no autorizado o la divulgación, hemos puesto en lugar procedimientos físicos, electrónicos y administrativos adecuados para salvaguardar y asegurar la información que recopilamos en línea.

5. Control de su Información Personal

Usted puede elegir restringir la recopilación o el uso de su información personal de la siguiente manera:

Siempre que se le pida que llene un formulario en la aplicación, busque la caja que puede hacer clic para indicar que no quiere que la información sea utilizada por nadie con fines de marketing directo.

Si previamente ha acordado con nosotros usar su información personal para fines de marketing directo, puede cambiar de opinión en cualquier momento escribiéndonos o enviándonos un correo electrónico.

No venderemos, distribuiremos o alquilaremos su información personal a terceros a menos que tengamos su permiso o estemos requeridos por ley para hacerlo.

6. Cambios en la Política de Privacidad

Nos reservamos el derecho de modificar esta política de privacidad en cualquier momento, así que por favor revísela frecuentemente. Cambios y aclaraciones entrarán en efecto inmediatamente después de su publicación en la aplicación. Si hacemos cambios sustanciales a esta política, le notificaremos aquí que ha sido actualizada, para que esté informado de qué información recopilamos, cómo la usamos, y bajo qué circunstancias, si las hay, la usamos y/o divulgamos.

Esta política es efectiva a partir de 04/02/2024.