



**Doggy At Home**  
**Manual Técnico**

**Doggy At Home**  
**Manual Técnico**

Versión: 0100

Fecha: 18/02/2024

	<b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b>	
---	---	--

## HOJA DE CONTROL

### REGISTRO DE CAMBIOS

Versión doc	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
0100	Versión inicial	Juan Guerrero Daniela Zamora	18/02/2024

	<b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b>	
---	---	--

## CONTENIDO

<b>1. PROPÓSITO.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ALCANCE.....</b>	<b>4</b>
<b>3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA (Relacionar Documentos elaborados durante el desarrollo del proyecto).....</b>	<b>4</b>
<b>4. DEFINICIONES IMPORTANTES (Vocabulario relacionado con el proyecto con su respectiva definición).....</b>	<b>4</b>
<b>5. PROCESOS DE ENTRADA Y SALIDA.....</b>	<b>5</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DE MÓDULOS.....</b>	<b>7</b>
<b>7. DICCIONARIO DE DATOS.....</b>	<b>7</b>
<b>8. MODELO RELACIONAL.....</b>	<b>8</b>
<b>9. DISTRIBUCION LOGICA Y FISICA DE BASE DE DATOS.....</b>	<b>8</b>
<b>10. TABLAS, VISTAS Y STORED PROCEDURES.....</b>	<b>10</b>
<b>11. POLÍTICAS DE RESPALDO.....</b>	<b>11</b>
<b>12. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN.....</b>	<b>11</b>
<b>13. DETALLES DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN.....</b>	<b>13</b>
<b>14. DISEÑO ARQUITECTURA FÍSICA.....</b>	<b>14</b>
<b>15. DESCRIPCIÓN DE USUARIOS.....</b>	<b>14</b>



## **1. PROPÓSITO**

El objetivo de este documento es brindar a los usuarios finales una guía del manual de usuario del software de tal manera que oriente al usuario sobre las funcionalidades generales de este, así mismo informar y especificar la estructura y conformación del sistema con el fin de que puedan hacer modificaciones o actualizaciones al sistema en general.

## **2. ALCANCE**

El manual técnico pretende dar a entender el funcionamiento del software Doggy At Home, debe ser usado por el administrador de la fundación el cual se encargará de informarse sobre todo lo necesario para el uso del software, comprendiendo la lógica de uso de cada uno de los módulos, funcionalidades y procesos de adopción.

## **3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA (Relacionar Documentos elaborados durante el desarrollo del proyecto)**

- DEA: Documento de Especificación de Arquitectura.
- IEEE830: Documento de Alcance y Requerimientos Funcionales.
- Manual Corporativo

## **4. DEFINICIONES IMPORTANTES (Vocabulario relacionado con el proyecto con su respectiva definición)**

**Administrador:** Es el encargado de gestionar cada uno de los procesos que incluyen los módulos del software, aplica el crud sobre las diferentes tablas de la base de datos a través de formularios y se encarga del cambio de estado de los seguimientos de proceso por solicitud de adopción.

**Veterinario:** Se encarga de gestionar el historial médico de cada uno de los perritos, para mantener informado tanto al administrador como a los posibles adoptantes.

**Adopción:** Proceso en el que una persona le brinda un hogar permanente a un perrito de la fundación.

**Solicitud de adopción:** Formulario que llena el posible adoptante con sus datos básicos con el fin de dar el primer paso en el proceso de adopción.

	<p align="center"><b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b></p>	
---	--	--

**Seguimiento de proceso:** Se hace un seguimiento al proceso de adopción desde que se envía la solicitud de adopción hasta que se le entrega el perrito a la persona correspondiente.

**Historial médico:** Corresponde a un formulario en el cual el veterinario indica el estado de salud del perrito.

## 5. PROCESOS DE ENTRADA Y SALIDA

### Módulo de adopciones :

Procesos de entrada:

- Iniciar sesión.
- Acceder al listado de adopciones
- Registrar adopciones realizadas recientemente
- Editar adopciones
- Inhabilitar adopciones
- Listado de perritos en adopción
- Registro de perritos en el sistema
- Editar perritos
- Inhabilitar perritos
- Listado de historiales médicos
- Registro de historial médico
- Editar historial médico
- Inhabilitar historial médico
- Listado de solicitudes de adopción
- Registro de solicitudes de adopción
- Editar solicitudes de adopción
- Inhabilitar solicitudes de adopción
- Listado seguimiento de adopción
- Registro de seguimiento de adopción
- Editar seguimiento de adopción
- Inhabilitar seguimiento de adopción

Procesos de salida:

- Reporte de los apartados con todos los campos en Excel o PDF.

	<p align="center"><b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b></p>	
---	--	--

### **Módulo de usuarios:**

Procesos de entrada:

- Iniciar sesión.
- Acceder al listado de usuarios
- Registrar usuario (Administrador / veterinario)
- Editar usuario (Administrador / veterinario)
- Inhabilitar usuario (Administrador / veterinario)
- Listado de usuarios(adoptantes)
- Registro de usuarios (adoptantes)
- Editar usuarios (adoptantes)
- Inhabilitar usuarios (adoptantes)

Procesos de salida:

- Reporte de los apartados con todos los campos en Excel o PDF.

### **Módulo de inventario:**

Procesos de entrada:

- Iniciar sesión.
- Acceder al listado de artículos
- Registrar artículos
- Editar artículos
- Inhabilitar artículos
- Listado de entradas
- Registro de entradas
- Editar entradas
- Inhabilitar entradas
- Listado de salidas
- Registro de salidas
- Editar salidas
- Inhabilitar salidas

Procesos de salida:

- Reporte de los apartados con todos los campos en Excel o PDF.

	<b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b>	
---	---	--

### **Módulo de donaciones:**

Procesos de entrada:

- Iniciar sesión.
- Acceder al listado de donaciones
- donaciones
- Editar donaciones
- Inhabilitar donaciones
- Listado de entradas

Procesos de salida:

- Reporte de los apartados con todos los campos en Excel o PDF.

## **6. DESCRIPCIÓN DE MÓDULOS**

### **Módulo de adopciones**

Este módulo se encarga de la gestión de perritos, historial médico, solicitud de adopción, seguimiento de proceso y adopciones. Permite conocer todo el proceso de adopción con el fin de saber el inicio del proceso y el cierre de este mismo.

### **Módulo de inventario**

Este módulo permite gestionar los artículos, entradas de artículos y salidas de artículos, con el fin de tener inventariado los insumos que entran y se gastan en la fundación.

### **Módulo de usuarios**

Permite gestionar a los administradores, veterinarios y adoptantes, con el fin de mantener la información de estos usuarios actualizada, para llevar a cabo los procesos de manera más eficaz.

### **Módulo de donaciones**

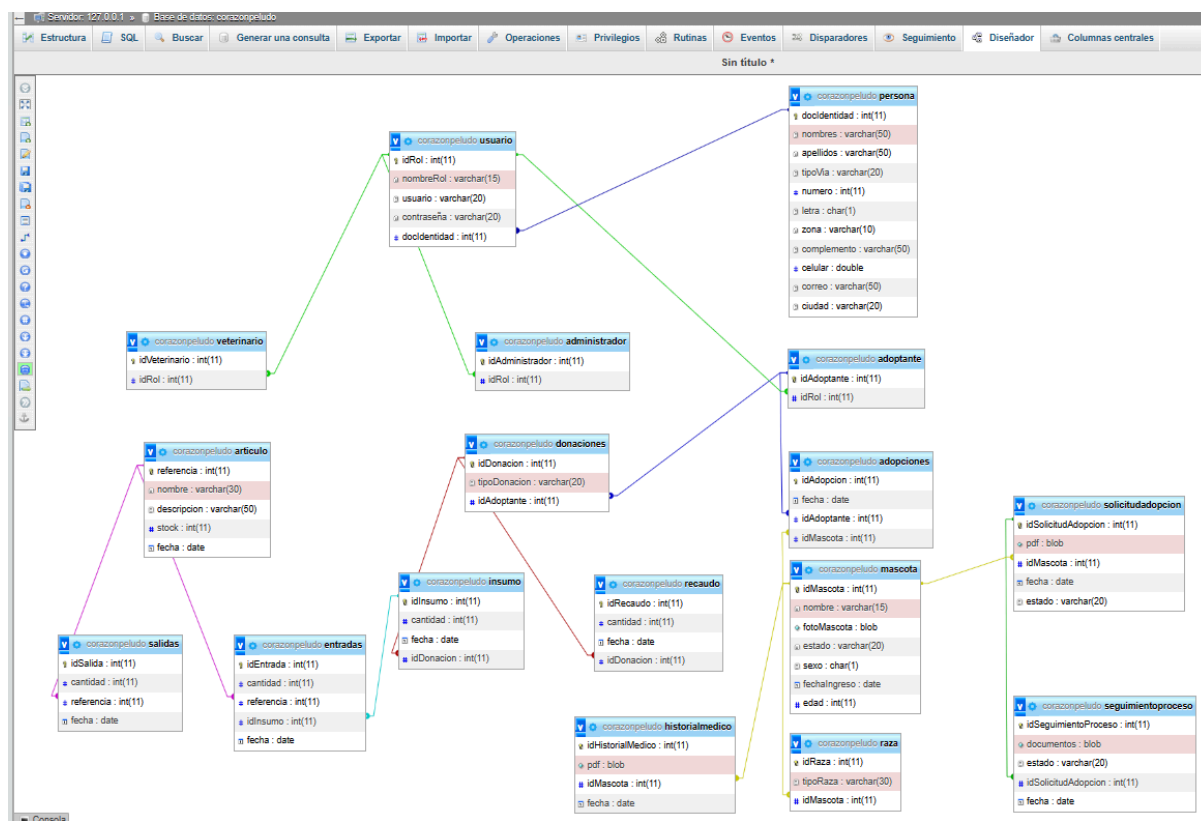
Brinda a los adoptantes la información completa para realizar una donación en la fundación, permite al administrador llevar el registro e historial de dichas donaciones con el fin de gestionarlas.



## 7. DICCIONARIO DE DATOS

Enlace del Diccionario de Datos: [Diccionario](#)

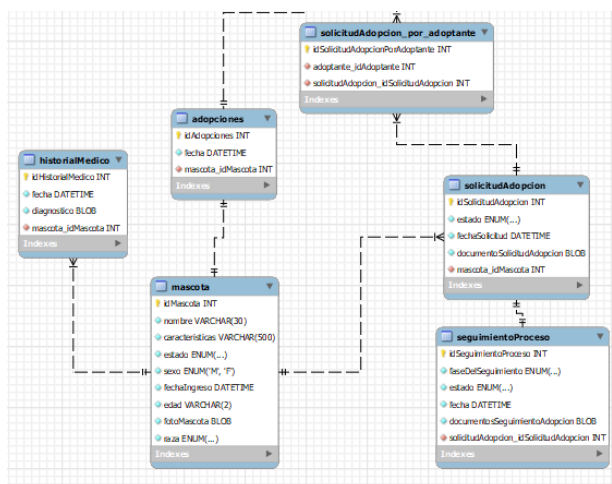
## 8. MODELO RELACIONAL



## 9. DISTRIBUCION LOGICA Y FISICA DE BASE DE DATOS

### Módulo Adopciones

El módulo de adopciones está conformado por las siguientes tablas: mascota, historial médico, adopciones, solicitud de adopción, seguimiento de proceso y solicitud de adopción por adoptante. Está relacionado con el módulo de usuarios.

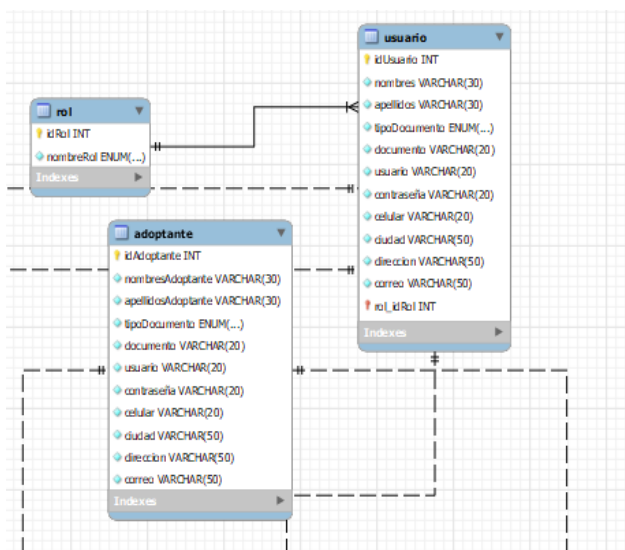






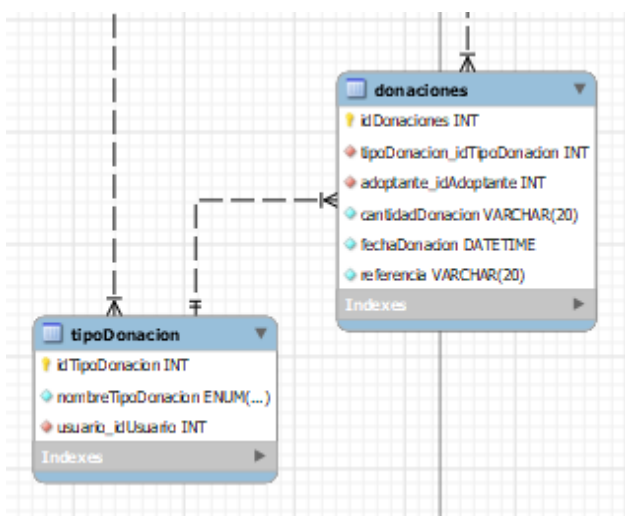
## Modulo Usuarios

El módulo usuario está conformado por las siguientes Tablas: rol, usuario y adoptante. Donde rol está ligada a usuario para determinar si es administrador o veterinario, y adoptante tendrá la información de los adoptantes. Este módulo está conectado con el módulo de adopciones, donaciones e inventario.



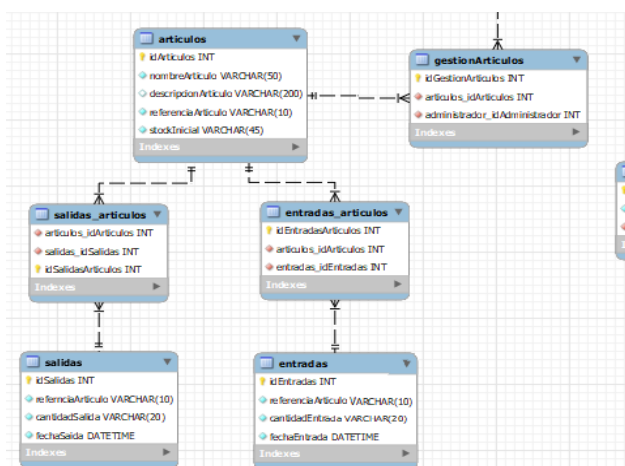
## Módulo Donaciones

El módulo donaciones está conformado por las siguientes Tablas: donaciones y tipo donacion. Este módulo está conectado con el módulo de usuario e inventario



## Módulo Inventario

El módulo inventario está conformado por las siguientes Tablas: artículos, entradas, salidas, salidas artículos, entradas artículos y gestión de artículos. Este módulo está conectado con el módulo de usuario y por el módulo de donaciones.



	<p align="center"><b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b></p>	
---	--	--

## 10. TABLAS, VISTAS Y STORED PROCEDURES

### TABLAS:

#### **Tabla usuarios**

En esta tabla se encarga de almacenar los datos personales de los usuarios (Administradores y veterinarios)

#### **Tabla adoptantes**

En esta tabla se encarga de almacenar los datos personales de los usuarios (Adoptantes)

#### **Tabla donaciones**

En esta tabla se encarga de almacenar los datos de las donaciones realizadas, aquí se encuentra el dato de quien donó, que donó y cuánto donó.

#### **Tabla mascotas**

En esta tabla se encarga de almacenar los datos de los perritos rescatados por la fundación

#### **Tabla articulos**

En esta tabla se encarga de almacenar los productos que maneja la fundación, su stock, descripción y referencia

### PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS:

Procedimiento que permite actualizar el stock cuando sale una cantidad de un artículo

```

1 • CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `pa_actualizar_salidas`
2   (IN cantidadSalidasI VARCHAR(30), IN articulos_idArticulosI INT,
3    IN salidas_idSalidasI INT, IN estadoSalidaI VARCHAR(20), IN id INT)
4   BEGIN
5       UPDATE salidas_articulos SET cantidadSalidas = cantidadSalidasI,
6         articulos_idArticulos = articulos_idArticulosI, salidas_idSalidas = salidas_idSalidasI
7         , estadoSalida = estadoSalidaI WHERE idSalidasArticulos = id;
8   END

```



Procedimiento que permite actualizar el stock cuando entra una cantidad de un artículo

```
1 • CREATE DEFINER='root'@'localhost' PROCEDURE `pa_actualizar_entradas`  
2   (IN cantidadEntradaI VARCHAR(30), IN articulos_idArticulosI INT,  
3   IN entradas_idEntradasI INT, IN estadoEntradaI VARCHAR(30), IN id INT)  
4   BEGIN  
5       UPDATE entradas_articulos SET cantidadEntrada = cantidadEntradaI,  
6       articulos_idArticulos = articulos_idArticulosI, entradas_idEntradas = entradas_idEntradasI  
7       , estadoEntrada = estadoEntradaI WHERE idEntradasArticulos = id;  
8   END  
9
```

## 11. POLÍTICAS DE RESPALDO

Los datos ingresados a la base de datos deben tener una copia de seguridad la cual sería recomendable realizarla una vez cada 2/3 días, dependiendo del flujo de datos. Por otro lado, tener una base de datos con los backups que se van realizando es la opción más rápida para poder recuperar los datos sin generar muchas pérdidas de información y evitar que el sistema esté caído por mucho tiempo.

## 12. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

### a) Sistema

- **Requisitos Hardware:**

Procesador: i5 / ryzen 5

RAM : 8

Unidad de estado sólido SSD 500 GB,

Herramientas: Mouse, teclado, pantalla

Salidas USB

- **Requisitos Software:**

Sistema operativo Windows en su versión 10 en adelante.

Servicio a Internet mínimo de 80 megas simétricos

Preferencia navegador Google Chrome

Gestor base de datos

Tecnología principal Python.

	<p align="center"><b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b></p>	
---	--	--

## **b) Detalles del proceso de instalación**

Para la correcta instalación del software es necesario tener los requisitos especificados en el anterior punto, se debe contar con la siguientes herramientas:

### **MySQL Workbench**

- Ingresar al sitio oficial de descarga de MySQL Workbench
- Descargar la versión 8.0.34
- Dar doble click sobre el fichero que se descargó
- En la instalación seleccionar la opción de “Developer Default”
- Definir la ruta en donde queremos que se instale el programa
- Dar click en “Execute”
- Esperar a que se instale el programa y dar click en “Finish”
- Abrir el workbench
- Crear una nueva conexión
- Asignarle una contraseña
- Importar la base de datos dentro de la nueva conexión

### **Visual studio code**

- Ir a la oficial de visual studio code
- Descargar la versión 1.86
- Abrir el fichero que se descargó
- Aceptar el acuerdo y pulsar en “Siguiente”
- Instalar con las opciones por defecto
- Dar click en “Instalar”
- Dar click en “Finalizar”
- Instalar las extensiones necesarias para el uso correcto de visual studio code

### **Python**

- Nos dirigimos a la página oficial de python
- Buscamos la versión 3.12 de python y la descargamos
- Ejecutamos el archivo que se descarga
- Pulsamos en la opción “Install Now”
- Esperamos a que se instale python
- Abrimos visual studio code
- Nos dirigimos al apartado de extensiones
- Instalamos la extensión llamada “Python” de microsoft

	<b>Doggy At Home</b> <b>Manual Técnico</b>	
---	---	--

### Django

- Nos dirigimos a la página oficial de Django
- Nos dirigimos al apartado de instalación
- En la terminal de visual studio code pegamos el comando de instalación
- El comando es el siguiente: `pip install Django==5.0.1`
- Esperamos a que se instale Django
- Comprobamos la lista de librerías instaladas con el comando “`pip list`”
- Instalamos las siguientes librerías
- `pip install bcrypt == 4.1.2`
- `pip install crispy-bootstrap5 == 2023.10`
- `pip install django-crispy-forms == 2.1`
- `pip install mysqlclient == 2.2.1`
- `pip install pillow == 10.1.0`
- `pip install PyMySQL == 1.1.0`
- Creamos un proyecto en django con el comando “`django-admin startproject doggyathome`” donde doggyathome es el nombre del proyecto
- Creamos una app del proyecto con el comando “`py manage.py startapp inicio`” donde inicio es el nombre de la app

## 13. DETALLES DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN

Nombre	Cargo	Módulo	Contacto
Juan Guerrero	Desarrollador	Inventario/usuarios	<a href="mailto:juanwarrior0912@gmail.com">juanwarrior0912@gmail.com</a>
Daniela Zamora	Desarrolladora	Adopciones, donaciones	<a href="mailto:danielazamoraramirez1@gmail.com">danielazamoraramirez1@gmail.com</a>



## 14. DISEÑO ARQUITECTURA FÍSICA



## 15. DESCRIPCIÓN DE USUARIOS

**Nombre usuarios:** Administrador

**Descripción:** Persona encargada de gestionar los módulos del software, dicha persona debe ser capaz de saber el funcionamiento del aplicativo y cómo sacarle el máximo provecho.

**Privilegios:** Este cuenta con todos los privilegios a nivel de base de datos y puede ejecutar cualquier acción sobre las tablas.



## Registro de usuario

Add user

First, enter a username and password. Then, you'll be able to edit more user options.

Username:

Required. 150 characters or fewer. Letters, digits and @/./+/-/\_ only.

Password:

Your password can't be too similar to your other personal information.  
Your password must contain at least 8 characters.  
Your password can't be a commonly used password.  
Your password can't be entirely numeric.

Password confirmation:

Enter the same password as before, for verification.

SAVE

Save and add another

Save and continue editing

## Otorgar privilegios

User permissions:

Available user permissions

Filter

Inventario | articulos | Can add articulos  
Inventario | articulos | Can change articulos  
Inventario | articulos | Can delete articulos  
Inventario | articulos | Can view articulos  
Inventario | entradas | Can add entradas  
Inventario | entradas | Can change entradas  
Inventario | entradas | Can delete entradas  
Inventario | entradas | Can view entradas  
Inventario | salidas | Can add salidas  
Inventario | salidas | Can change salidas  
Inventario | salidas | Can delete salidas

Choose all

Specific permissions for this user. Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

Chosen user permissions

Filter

Remove all

## Acceso a la base de datos

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups

+ Add

Users

+ Add

MASCOTA

Adopcions

+ Add

Historial medicos

+ Add

Mascotas

+ Add

Seguimiento adopcions

+ Add

Solicitud adopcions

+ Add

DONACIONES

Donacioness

+ Add

Tipo\_donacions

+ Add

INVENTARIO

Articuloss

+ Add

Entradass

+ Add

Salidass

+ Add