



# MANUAL DE TÉCNICO

## TALLER PINAUTOS

[pinautosboyaca0@gmail.com](mailto:pinautosboyaca0@gmail.com)

Tel.: 310 3458024

Cra. 10A # 4-25

Sogamoso-Boyacá

# TABLA DE CONTENIDO

Introducción	3
Equipos y dispositivos	4
La Columna Vertebral de Pinautos	5
Modelo entidad-relación (mer)	6
LO QUE HACE FALTA 2	8

# INTRODUCCIÓN

Bienvenido(a) al Manual del Técnico de nuestro Taller Automotriz. En este manual encontrarás información importante de cómo utilizar nuestra página web; donde podrás explorar diferentes herramientas y despejar sus dudas de cómo utilizar la página. Esta herramienta integral diseñada para elevar la eficiencia y la calidad en los talleres automotrices. Este manual ha sido creado con el propósito de proporcionarte una guía completa para aprovechar al máximo las capacidades y funcionalidades del aplicativo Pinautos.

En el competitivo mundo de la industria automotriz, la excelencia en el servicio es la clave para el éxito. Pinautos ha sido desarrollado para apoyarte en cada paso del proceso, desde la administración de órdenes de trabajo y la comunicación con los clientes. Ya sea que seas un veterano en la industria o estés recién comenzando, este manual te acompañará en tu viaje hacia la optimización de tus operaciones.

¡Gracias por ser parte nuestra familia taller automotriz Pinautos !

# EQUIPOS Y DISPOSITIVOS

En esta sección, exploraremos los equipos y dispositivos que son compatibles con Pinautos, asegurando que puedas acceder y utilizar la aplicación de manera eficiente y efectiva en tu taller automotriz. Pinautos ha sido diseñado pensando en la versatilidad y la comodidad, permitiéndote trabajar en diferentes plataformas y dispositivos.

## 1.1. Computadoras de Escritorio y Portátiles:

Nuestro software es compatible con una amplia gama de computadoras de escritorio y portátiles que ejecutan sistemas operativos populares. Ya sea que prefieras una estación de trabajo completa o la movilidad de un portátil, nuestro software se adapta a tus necesidades.

## 1.2. Tabletas y Dispositivos Móviles:

Mantén el control del taller automotriz desde cualquier lugar utilizando tabletas y dispositivos móviles como teléfonos inteligentes. Nuestro software está optimizado para pantallas táctiles, lo que facilita la navegación y el uso intuitivo en estos dispositivos.

# LA COLUMNA VERTEBRAL DE PINAUTOS

En esta sección, exploraremos el núcleo de nuestro software: el código que impulsa su funcionalidad y su apariencia en la web. Como un proyecto de desarrollo web, Nuestro software ha sido diseñado y construido utilizando tecnologías modernas para brindar un rendimiento sólido, una interfaz amigable y una experiencia de usuario fluida en todo momento.

## 1.1. Tecnologías Fundamentales:

Nuestro software se basa en un conjunto de tecnologías sólidas que garantizan su funcionamiento eficiente. Entre estas tecnologías se encuentran HTML, CSS y JavaScript. HTML se utiliza para estructurar y presentar la información, CSS se encarga de los aspectos visuales y el diseño, y JavaScript aporta interactividad y dinamismo a la aplicación.

## 1.2. Frameworks y Bibliotecas:

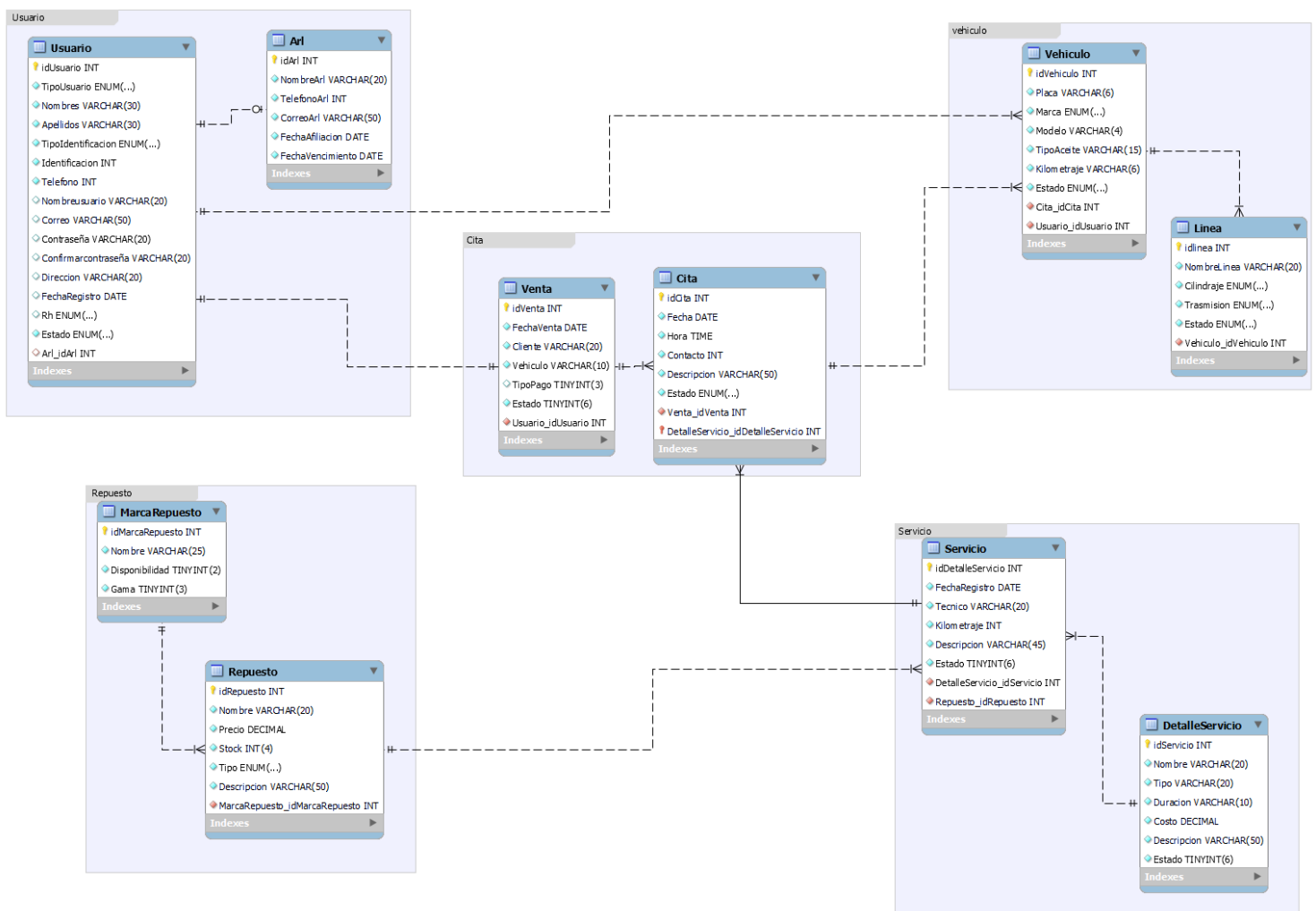
En el núcleo de nuestro software, utilizamos el framework Django en combinación con el lenguaje de programación Python para el desarrollo del backend. Django proporciona una estructura robusta para gestionar bases de datos, manejar peticiones web y asegurar la seguridad de la aplicación. Además, en la parte del front-end, se hacen uso de bibliotecas de JavaScript como Node.js para agilizar el desarrollo y mejorar la eficiencia.

## 1.3. Bases de Datos y Almacenamiento:

Nuestro software utiliza por defecto la base de datos SQLite (db.sqlite3) para almacenar información crítica, como los datos de los clientes y los historiales de servicios. SQLite es una base de datos ligera y de fácil administración, ideal para aplicaciones de tamaño mediano. Sin embargo, también es posible configurar nuestro software para trabajar con otras bases de datos como MySQL o PostgreSQL, dependiendo de las necesidades y el escenario de uso.

# MODELO ENTIDAD-RELACIÓN (MER)

En esta sección, exploraremos el Modelo Entidad-Relación (MER) que subyace en la estructura de Pinautos. El MER es una representación visual de cómo se organizan y se relacionan los datos en la aplicación, proporcionando una comprensión clara de la arquitectura de la base de datos y cómo las entidades interactúan entre sí.



# GESTIÓN DE CÓDIGO FUENTE EN GITHUB

En este apartado, te proporciono una manera de expresar que el proyecto de nuestro software está alojado en GitHub, una plataforma líder para la gestión de código fuente y colaboración en proyectos de desarrollo. Nuestro software se beneficia de la robusta infraestructura de control de versiones que ofrece GitHub. Nuestro proyecto se encuentra alojado en un repositorio en GitHub, lo que nos permite aprovechar una serie de ventajas: [Jsebastian1309/TallerAutomotriz](https://github.com/Jsebastian1309/TallerAutomotriz) ([github.com](https://github.com))

## LO QUE HACE FALTA 2