



Bicycletas
MANOLO

14/06/2020
Proyecto Integrado

Bradley Scott Earley

ÍNDICE



Bicicletas

MANOLO

.....	1
14/06/2020.....	1
Proyecto Integrado.....	1
Bradley Scott Earley.....	1
Introducción.....	3
Análisis De Requisitos	4
Definición De La Base De Datos	5
Modelo E/R.....	6
Modelo Relacional.....	7
Manual De Instalación.....	8
phpMyAdmin	8
Añadir Bicicletas Manolo y el dominio bicicletasManolo.es al virtual host.....	9
Crear la base de datos en phpMyAdmin	11
Guía De Estilos.....	14
Estructura Principal	14
Tipografía.....	15
Paleta de Colores	15
Responsiva.....	17
Logos e Iconos	18
Manual de Usuarios	19
Usuarios	21
phpMyAdmin	21
.....	22
Bicicletas Manolo	22
Administradores.....	22
Clientes	22

Introducción

Bicicletas Manolo es una aplicación web creado para un taller de reparaciones de bicicletas. En la página inicial de la aplicación, los usuarios podrán ver información del taller. Desde su horario, localización, empleados actuales hasta eventos realizados, preguntas frecuentes e información de contacto.

Los usuarios también podrán ver el estado de reparaciones de cada bicicleta entregada al taller y su factura, además de ver presupuestos calculados por el taller para realizar una reparación.

La aplicación está hecha mediante el uso de los lenguajes de programación PHP, JQuery, HTML5, CSS3 y MySQL.

Gracias al uso de estos lenguajes, la aplicación se puede acceder desde cualquier dispositivo electrónico, como un ordenador, un móvil, una Tablet, etc.

Análisis De Requisitos

Bicicletas Manolo es la página principal para un taller de bicicletas. Consiste en una página con registro de usuarios para que aquellos clientes del taller pueden ver el estado de sus bicicletas entregadas, para recibir notificaciones de dicho estado y para ver presupuestos y facturas realizados por el taller.

Para el taller la pagina tiene mas funcionalidad, como la gestión de clientes y bicicletas registradas, el control de almacén de piezas, herramientas, componentes, etc., gestión de hojas de trabajo y facturas, gestión de presupuestos y un sistema de mensajes para contacto directo con el taller. Todas estas funcionalidades solo lo podrán ver y usar los administradores.

Definición De La Base De Datos

La base de datos relacional de SQL, llamada bicicletas, está compuesta por 14 tablas y 4 vistas. Las siguientes:

articulos
articulos_factura
articulos_hojatrabajo
articulos_presupuestos
bicicletas
clientes
estado
facturas
hojatrabajo
importetotalfactura
importetotalhojatrabajo
importetotalmanoobra
importetotalpresupuesto
mensajes
presupuestos
roles
tiposarticulos
tiposbicis

El cotejamiento de la base de datos es utf8_spanish2_ci.

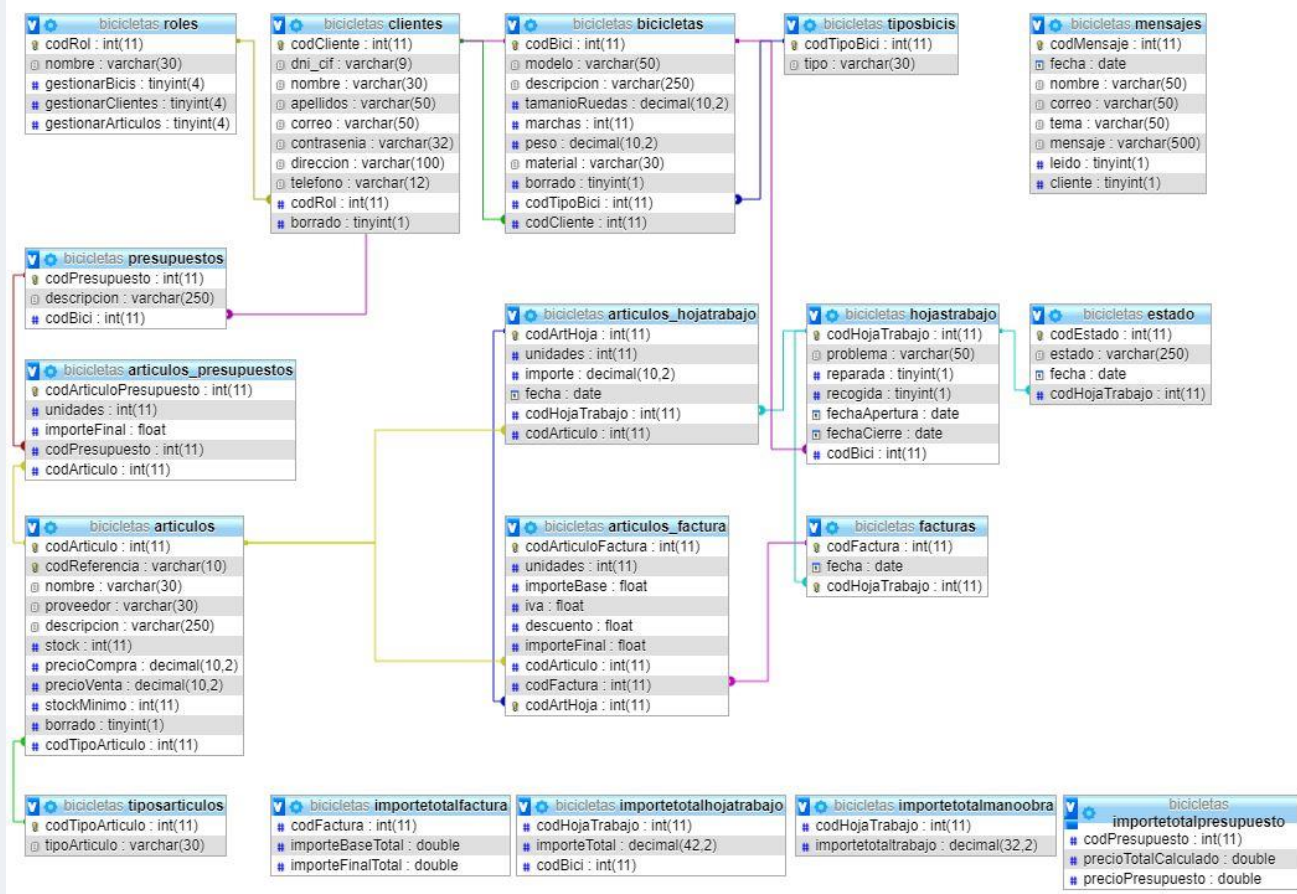
Todas las tablas tendrán un clave primario autonumérico de tipo integer con el nombre 'cod_' seguido por el nombre de tabla. Por ejemplo: clientes tendrá como clave primaria cod_cliente.

Algunas tablas tienen una columna booleana llamado 'borrado' para realizar un borrado lógico.

Modelo E/R



Modelo Relacional

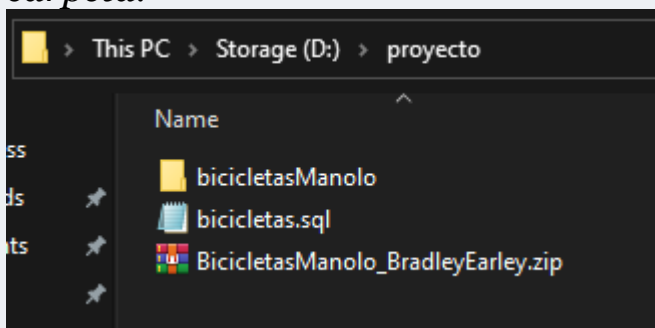


Manual De Instalación

Empezamos con la descarga e instalación de XAMPP. Un paquete de software libre para la gestión de bases de datos MySQL y los intérpretes para lenguajes de script como PHP.

Elige el directorio donde se localizará la página, por ejemplo: D:\proyecto.

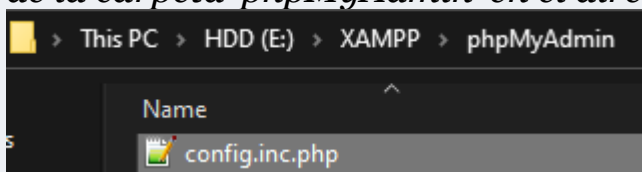
Descomprime el archivo 'BicicletasManolo_BradleyEarley.zip' dentro de esta carpeta.



La página ahora está localizada en 'D:\proyecto\bicicletasManolo'. Puede borrar el archivo .zip.

phpMyAdmin

Para entrar en phpMyAdmin modificaremos el archivo 'config.inc.php' dentro de la carpeta 'phpMyAdmin' en el directorio donde hemos instalado XAMPP.



Abrimos dicho archivo y cambiamos la línea:

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'config';
```

Por la línea:

```
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
```


Añadir Bicicletas Manolo y el dominio **bicicletasManolo.es** al virtual host

Empezamos abriendo la carpeta 'apache' dentro del directorio de instalación de XAMPP. Ahora abrimos la carpeta 'conf', después abrimos la carpeta 'extra' y hacemos clic derecho en el archivo 'httpd-vhosts.conf' y lo abrimos con el bloc de notas o Notepad++.

Quitamos los comentarios de la línea 20 '##NameVirtualHost *:80' borrando los # delante.

```
19 #  
20 NameVirtualHost *:80  
21 #
```

Al final del archivo pegamos este código, reemplazando las palabras 'Ruta de la página' por la ruta de bicicletasManolo. En este caso por 'D:\proyecto\bicicletasManolo':

```
<VirtualHost *:80>  
    ##ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com  
    DocumentRoot "Ruta de la página"  
    ServerName www.bicicletasManolo.es  
    ##ServerAlias www.dummy-host.example.com  
    ##ErrorLog "logs/dummy-host.example.com-error.log"  
    ##CustomLog "logs/dummy-host.example.com-access.log" common  
    <Directory " Ruta de la página ">  
        Options FollowSymLinks  
        AllowOverride None  
        Order allow,deny  
        Allow from all  
        Require all granted  
    </Directory>  
</VirtualHost>
```

Ejemplo:

```

<VirtualHost *:80>
  ##ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
  DocumentRoot "D:\proyecto\bicicletasManolo"
  ServerName www.bicicletasManolo.es
  ##ServerAlias www.dummy-host.example.com
  ##ErrorLog "logs/dummy-host.example.com-error.log"
  ##CustomLog "logs/dummy-host.example.com-access.log" common
  <Directory "D:\proyecto\bicicletasManolo">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
    Require all granted
  </Directory>
</VirtualHost>

```

Guardamos el archivo.

Ahora abrimos la carpeta 'Windows', en C:/ o donde haya instalado el sistema operativo. Abrimos 'System32', luego 'drivers', después 'etc' y finalmente abrimos el archivo 'hosts' como administrador.

Al final del archivo, copiamos la línea siguiente y guardamos:

127.0.0.1 www.bicicletasManolo.es

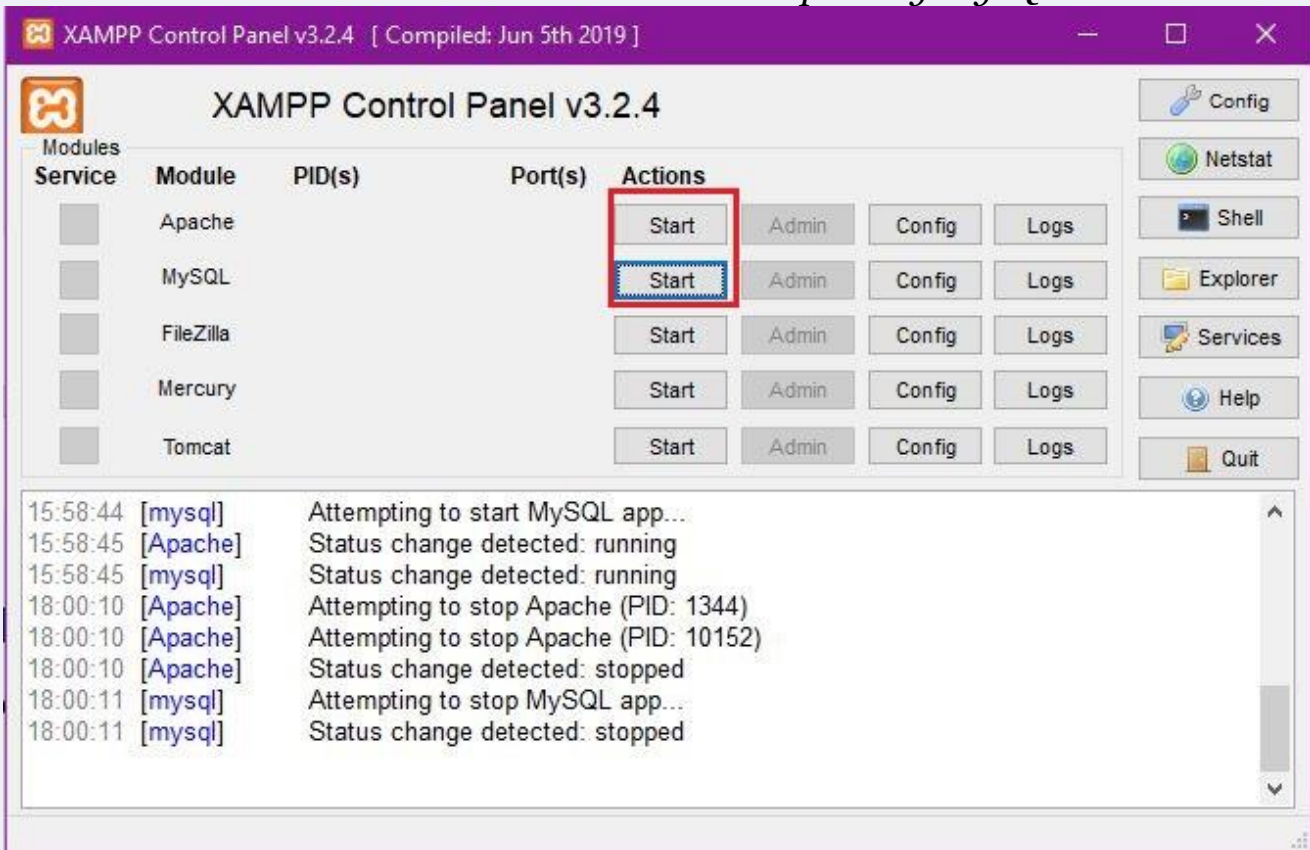
```

# Copyright (c) 1993-2006 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#      102.54.94.97      rhino.acme.com      # source server
#      38.25.63.10      x.acme.com         # x client host
# localhost name resolution is handle within DNS itself.
#      127.0.0.1        localhost
#      ::1              localhost
127.0.0.1               www.bicicletasManolo.es

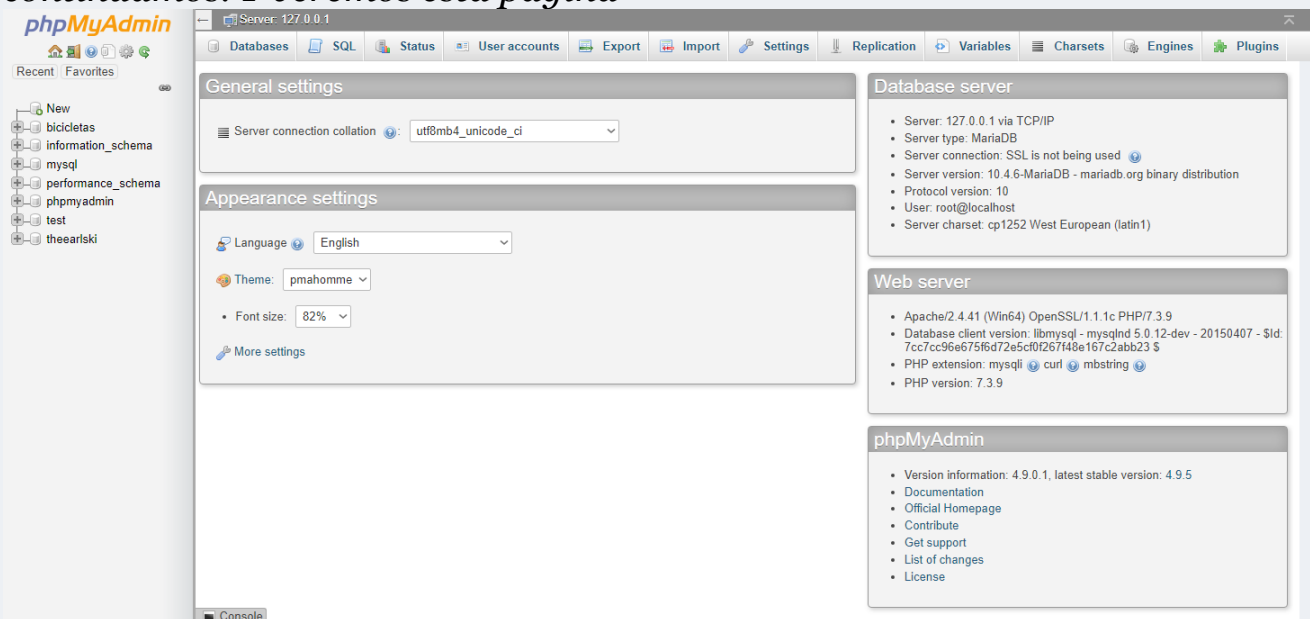
```

Crear la base de datos en phpMyAdmin

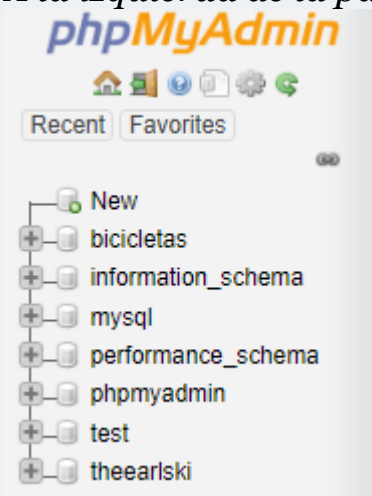
Iniciamos XAMPP e iniciamos los servicios de Apache y MySQL.



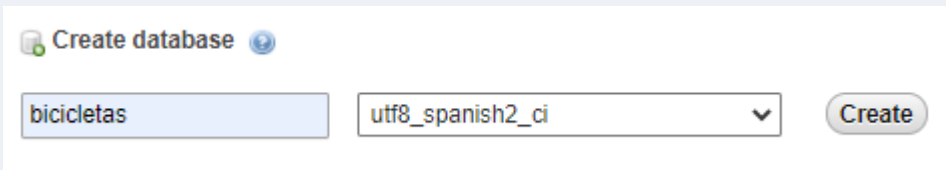
Abrimos un navegador e introducimos el dominio 127.0.0.1/phpMyAdmin y nos llevara al login de phpMyAdmin. Introducimos el usuario root y continuamos. Y veremos esta pagina



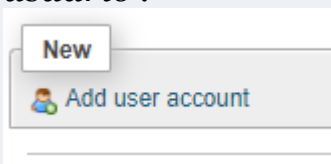
A la izquierda de la pagina anterior, le damos a 'nuevo'.



Le damos el nombre 'bicicletas' y el cotejamiento utf8_spanish2_ci, pulsamos crear.



En las pestañas de arriba, le damos a 'privilegios' y luego a 'Añadir nuevo usuario'.



En nombre de usuario ponemos 'theearlski', en nombre de host elegimos 'localhost' del dropdown y escribimos 'bicisManolo2019' en las contraseñas. Bajamos a 'privilegios globales' y pulsamos 'marcar todos'. Creamos el usuario.

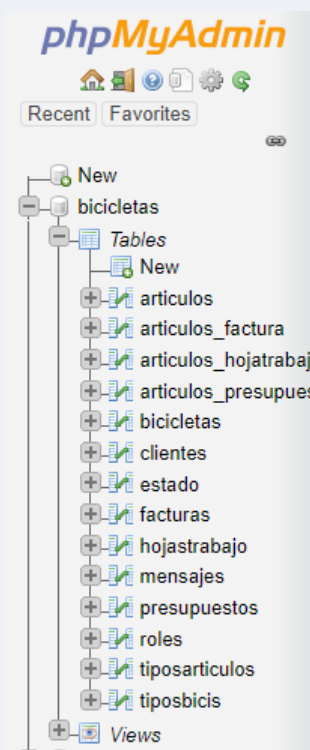
The image shows the 'Login Information' form. It has a title 'Login Information'. Below the title, there are several rows of input fields. The first row is 'User name:' with a dropdown menu showing 'Use text field:' and a text field containing 'theearlsk'. The second row is 'Host name:' with a dropdown menu showing 'Local' and a text field containing 'localhost'. The third row is 'Password:' with a dropdown menu showing 'Use text field:', a text field with masked characters, and a 'Strength' indicator showing 'Strong'. The fourth row is 'Re-type:' with a text field containing masked characters. The fifth row is 'Authentication Plugin' with a dropdown menu showing 'Native MySQL authentication'. The sixth row is 'Generate password:' with a 'Generate' button and a text field.

Global privileges ☒ Check all

Note: MySQL privilege names are expressed in English.

<input checked="" type="checkbox"/> Data	<input checked="" type="checkbox"/> Structure	<input checked="" type="checkbox"/> Administration	Resource limits
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT <input checked="" type="checkbox"/> INSERT <input checked="" type="checkbox"/> UPDATE <input checked="" type="checkbox"/> DELETE <input checked="" type="checkbox"/> FILE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER <input checked="" type="checkbox"/> INDEX <input checked="" type="checkbox"/> DROP <input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES <input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW <input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE <input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE <input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW <input checked="" type="checkbox"/> EVENT <input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/> GRANT <input checked="" type="checkbox"/> SUPER <input checked="" type="checkbox"/> PROCESS <input checked="" type="checkbox"/> RELOAD <input checked="" type="checkbox"/> SHUTDOWN <input checked="" type="checkbox"/> SHOW DATABASES <input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES <input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES <input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION CLIENT <input checked="" type="checkbox"/> REPLICATION SLAVE <input checked="" type="checkbox"/> CREATE USER	<p><i>Note: Setting these options to 0 (zero) removes the limit.</i></p> <p>MAX QUERIES PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX UPDATES PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX CONNECTIONS PER HOUR <input type="text" value="0"/></p> <p>MAX USER_CONNECTIONS <input type="text" value="0"/></p>


Volvemos a la página inicial de phpMyAdmin pulsando el logo de phpMyAdmin. Ahora pulsamos 'insertar' en las pestañas. Elegimos el archivo 'bicicletas.sql' que descomprimos junto con la página, aseguramos que esta el dropdown en utf-8 e importamos. Y tras unos segundos, esta instalado la base de datos. Y se vera en la lista de base de datos a la izquierda.



Guía De Estilos

Estructura Principal

Consta de un header con nav, un footer y el body que contendrá el contenido.



Iniciar sesión

Inicio

Principio

Mis bicicletas

Ir al taller

INICIAR SESIÓN

Entrar en su cuenta

Correo

Ej: ejemplo@ejemplo.es


Contraseña

Ej: *****

Iniciar sesión

¿No tienes una cuenta?

Regístrate



Somos una tienda de bicicletas y un taller nuevo localizados en el centro de Antequera. Nos apasiona todo relacionado con el ciclismo, desde el cuidado de las bicis hasta el cuidado de su salud. Para todo relacionado con el ciclismo, esta Bicicletas Manolo.

ENLACES ÚTILES

> Intro

> Taller

> Mis Bicicletas

> Contacto

> Política de privacidad

MAPA

> Inicio

> Info






> Servicios

> Términos de servicios

> Política de privacidad

CONTÁCTANOS

Dirección: C/ Picadero, Nº 23
Antequera Málaga 29200
Teléfono: +34 952 534 398
Correo electrónico:
proyectoBicicletasManolo@gmail.com



© Copyright Bicicletas Manolo 2019-2020. Todos los derechos reservados
Diseñado por Bradley Earley

Tipografía

Las fuentes usadas son: Raleway y Open Sans.

Raleway Regular

Raleway Italic

Raleway Bold

Raleway Bold Italic

Open Sans Regular

Open Sans Italic

Open Sans Bold

Open Sans Bold Italic

El tamaño varía según la necesidad, pero suele estar a 14px.

Paleta de Colores

Color de cabeza y pie de página:

#040919
(4, 9, 25)

Color de botones, líneas de separación, hipervínculos:

#F82249
(248, 34, 73)

Color de fondo del body:

#FFFFFF
(255, 255, 255)

Colores de fondo de tablas:

#FEE7EA
(254, 231, 234)

#D4DBF7
(212, 219, 247)

Color de avisos de tablas:

#FF9999
(255, 153, 153)

Responsiva

En Tablet:



 Cerrar sesión



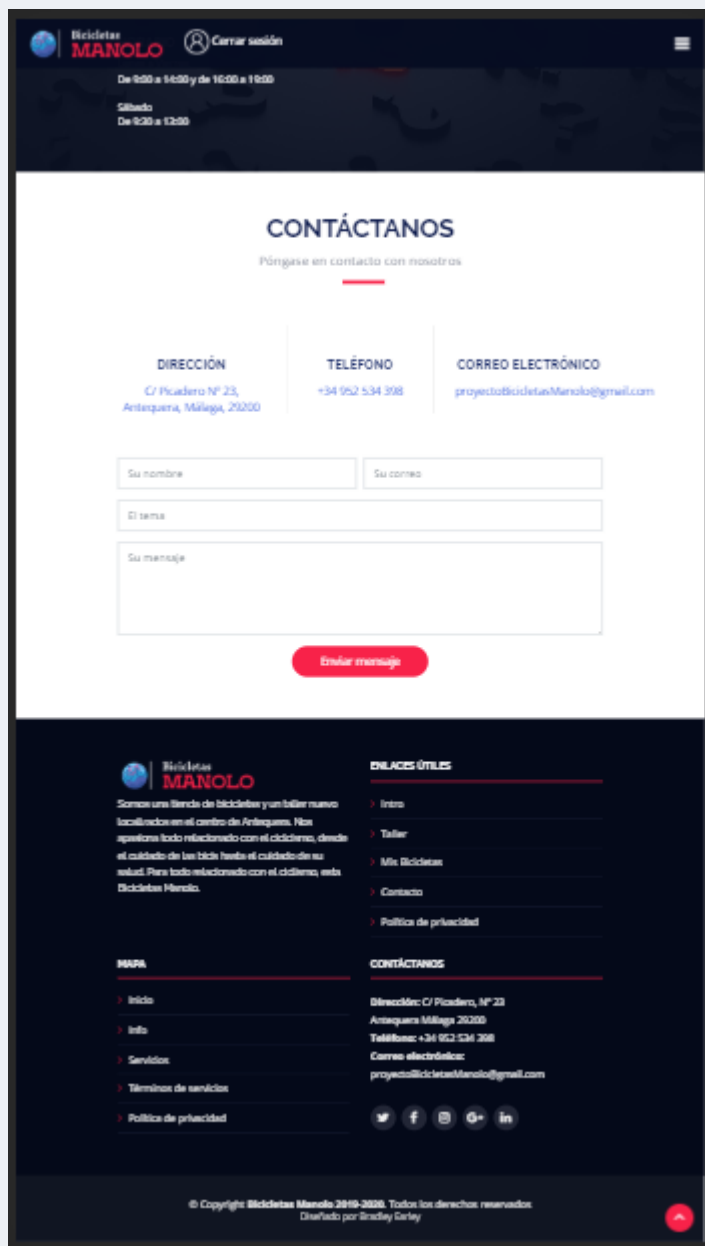
MIS BICICLETAS

Mira el estado de tus bicicletas

Mis bicicletas entregadas y su estado

	Modelo	Tipo de bicicleta	Descripción	Marchas	Ruedas (pulgadas)	Peso (kg)	Material
Bicicleta:	ROCKRIDER ST 100	Bicicleta de montaña	Una bicicleta de montaña de color verde-amarillo con detalles en azul	18	27.50	9.00	Aluminio
		Problema	Fecha				
Entrega:	Rueda delantera torcida		01-06-2020				

En móvil:



Logos e Iconos

Logo:



Bicicletas
MANOLO



Bicicletas
MANOLO

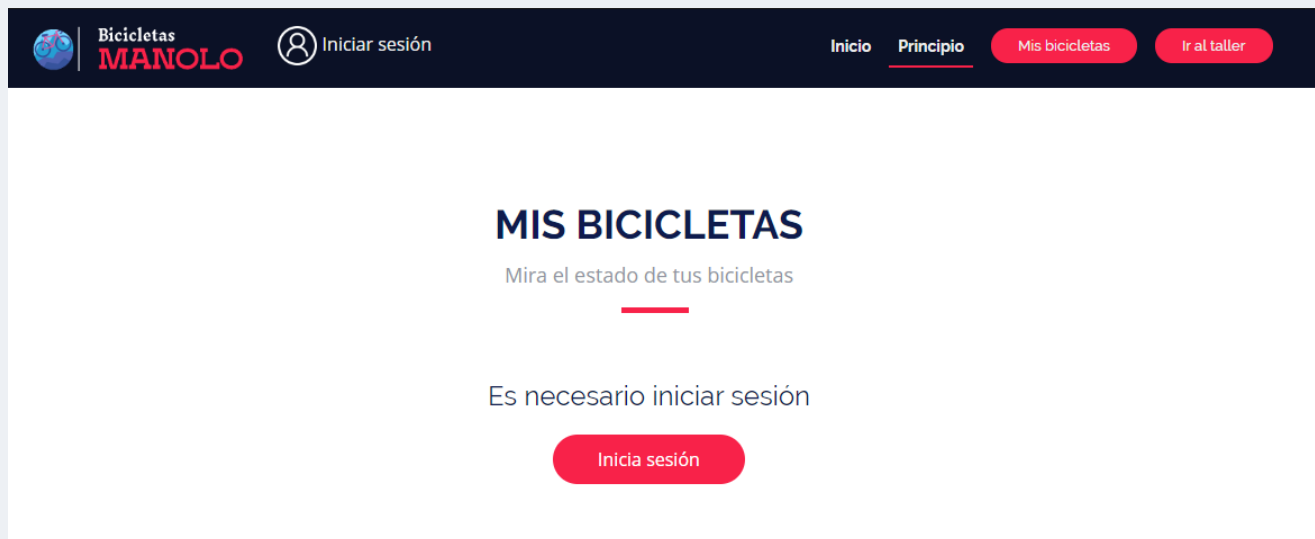
Iconos:



Manual de Usuarios

Existen 3 tipos de usuarios:

-Anónimo: Podrá ver la pagina de inicio con detalles del taller. Y podrá ver la página del taller y enviar un mensaje a través de la zona de contacto. Pero no podrá ver bicicletas ni presupuestos. Siempre tiene la opción de registrarse.



-Usuario registrado: Podrá ver lo mismo que un usuario anónimo con la excepción de que podrá ver las bicicletas entregadas que tenga y los presupuestos que tenga.

 **Bicicletas
MANOLO**

 Cerrar sesión

Inicio Principio Mis bicicletas Ir al taller

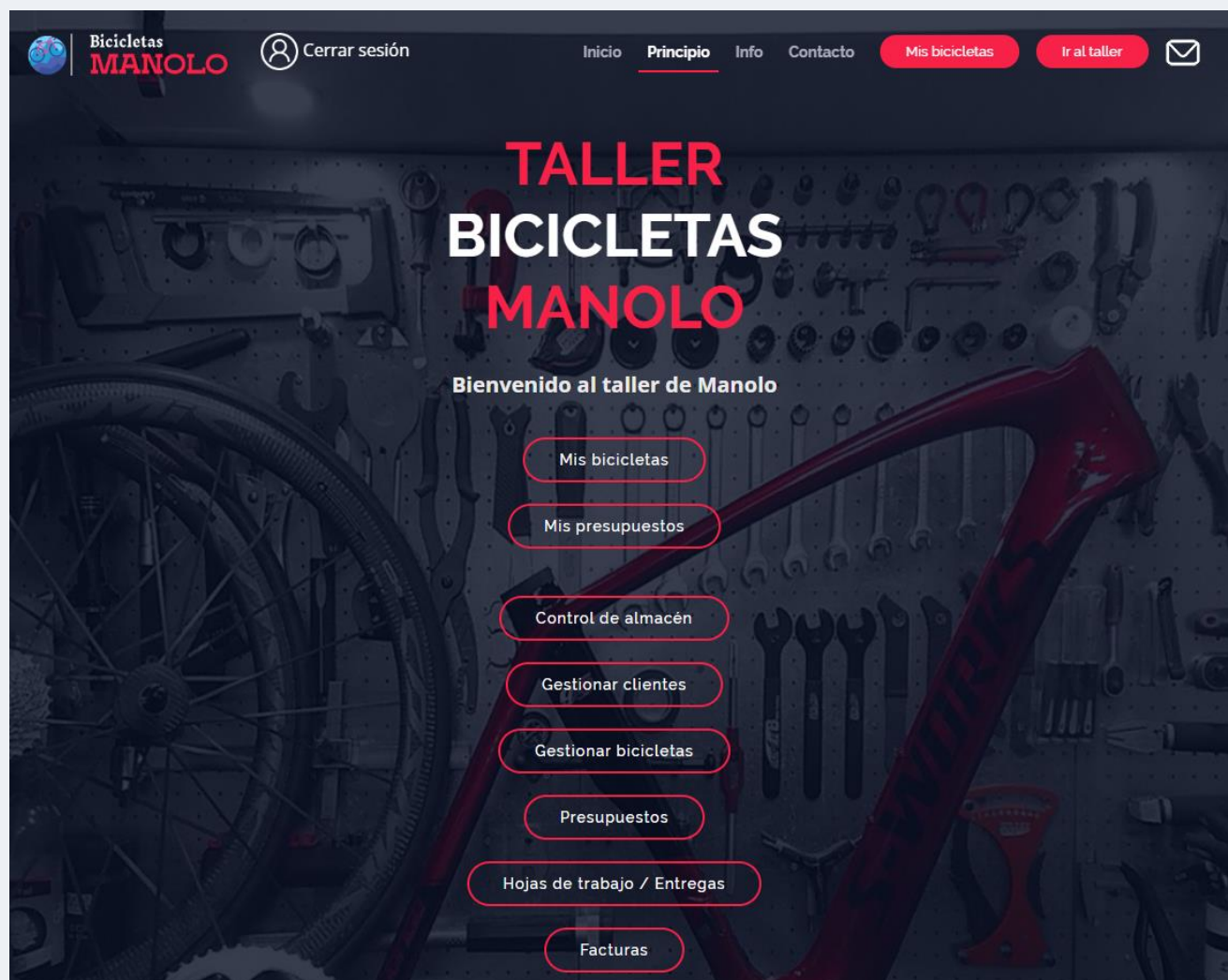
MIS BICICLETAS

Mira el estado de tus bicicletas

Mis bicicletas entregadas y su estado

	Modelo	Tipo de bicicleta	Descripción	Marchas	Ruedas (pulgadas)	Peso (kg)	Material
Bicicleta:	WIPE 520	BMX	Color plateado y negro con detalles de color verde fluorescente	0	20.00	13.50	Acero
Entrega:	Problema Pinchazo en rueda trasera		Fecha 02-05-2020 a 09-05-2020	Factura 			
Estado:	04-05-2020		Reparada y lista para recogida				

-Administrador: Tiene todos los permisos para acceder a cualquier parte de la página. Puede acceder y gestionar todos los artículos, clientes, bicicletas, hojas de trabajo, facturas y presupuestos. Y también podrá ver los mensajes que han enviado usuarios registrados y no.



Usuarios

phpMyAdmin

Usuario: theearlski

Contraseña: bicisManolo2019

Bicicletas Manolo

Administradores

Usuario: bsearley@gmail.com
Contraseñas: inglesoguirí

Usuario: manuelg9@gmail.com
Contraseñas: soyGaleote

Cientes

Usuario: davidcamcho97@gmail.com
Contraseña: david1234

Usuario: samudiaz00@outlook.com
Contraseña: matagatos

