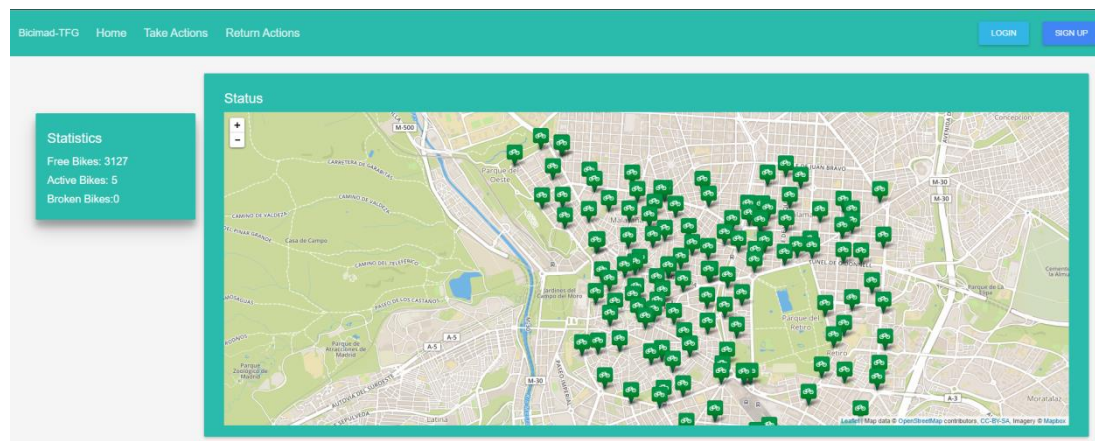


Manual de uso de aplicación web

Pantalla principal y consulta de estaciones.

Tras abrir el navegador y entrar en la dirección <http://bicimad-tfg.azurewebsites.net/> aparecerá la siguiente pantalla.

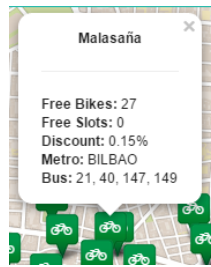


Dicha pantalla consta de un menú principal, con enlaces a la página principal, a la sección de alquiler/reserva de bicicletas (*'Take Actions'*), a la sección de devolución de bicicleta o reserva de anclaje (*'Return Actions'*) y, en caso de que el usuario tenga permisos de administrador, muestra un enlace a herramientas de gestión de las estaciones.

También se muestra un resumen del estado actual de las estaciones de anclaje, tanto mediante unas estadísticas de uso como mediante un mapa. En el mapa, el color de cada estación cambiará según su porcentaje de ocupación.



Si se selecciona una estación, se mostrará información más detallada sobre la misma: el número de bicicletas y anclajes disponibles, las líneas de metro y autobús cercanas a la estación de bicicletas, así como descuentos específicos de dicha estación.



La consulta del estado de las estaciones es la única operación que se puede realizar sin estar registrado en la web.

Registro de nuevo usuario.

Si no está iniciada la sesión de un usuario existente, desde cualquier parte de la web se puede acceder al registro de un nuevo usuario haciendo clic en el botón 'SIGN UP' que se encuentra en la parte superior derecha. Tras hacer clic se mostrará la siguiente pantalla.

En dicha pantalla habrá que indicar el nombre de usuario que se desea, un email de contacto, así como una contraseña de acceso. En caso de que el nombre de usuario o el email ya se encuentren en uso, mostrara los siguientes mensajes

En caso de que no se indique una dirección de correo electrónica válida, se mostrará el siguiente mensaje.

Email
notanemail|

Wrong email

Tras realizar el registro Aparece directamente la pantalla de inicio de sesión o 'LOG IN'

Bicimad-TFG Home Take Actions Return Actions LOGIN SIGN UP

Start Biking!

Username

Password

☐ Remember me?

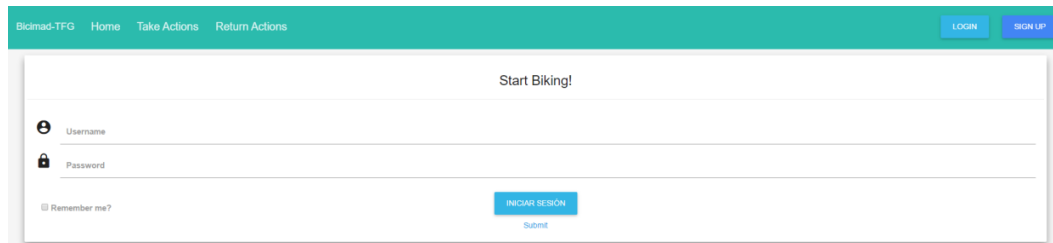
INICIAR SESIÓN

Submit

© 2016 - Bicimad-TFG - Julio López & Manuel Gómez

Inicio de sesión y área de usuario.

Si no está iniciada la sesión de un usuario existente, desde cualquier parte de la web se puede iniciar sesión haciendo clic en el botón 'Login' que se encuentra en la parte superior derecha. Tras hacer clic se mostrará la siguiente pantalla.

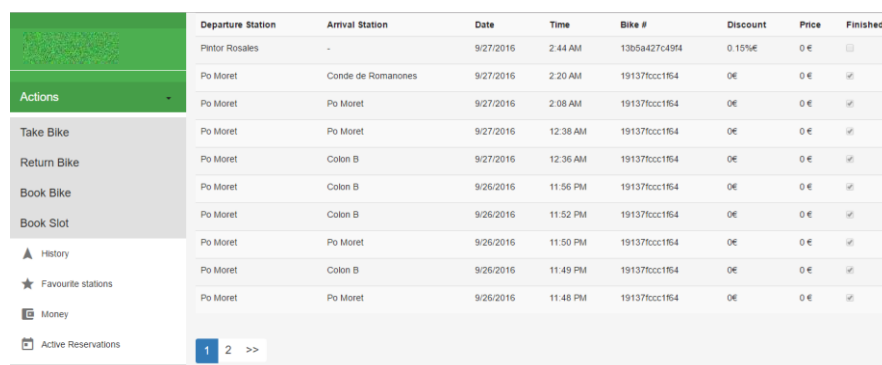


The screenshot shows a login form titled 'Start Biking!'. It has a teal header with navigation links: 'Bicimad-TFG', 'Home', 'Take Actions', and 'Return Actions'. On the right of the header are 'LOGIN' and 'SIGN UP' buttons. The form itself has fields for 'Username' and 'Password', a 'Remember me?' checkbox, and a blue 'INICIAR SESIÓN' button. Below the button is a small 'Submit' label.

Tras introducir las credenciales e iniciar sesión, el menú superior cambiará: se mostrará el avatar del usuario acompañado del texto 'my profile', a través del cual puede acceder a su área personal, un botón de cierre de sesión ('logout') y en caso de que el usuario tenga privilegios de administrador, un enlace a las herramientas de gestión de descuentos y precios.



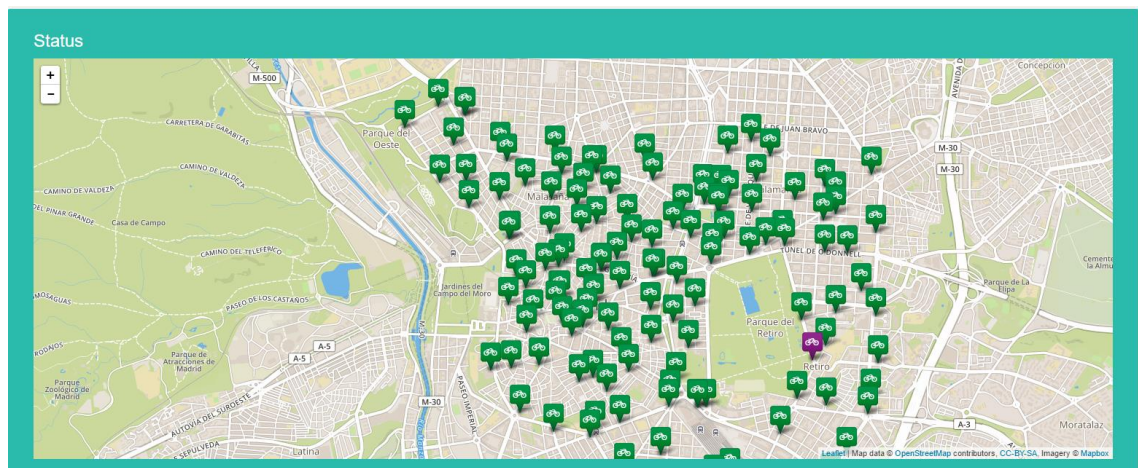
El área personal del usuario se compone de un menú lateral compuesto de un desplegable donde se encuentran enlaces a las operaciones básicas de la web que se explican a lo largo de este manual. Asimismo, se puede acceder a un historial de los trayectos realizados por el usuario, sus estaciones favoritas, el saldo del usuario y las reservas de bicicletas o puestos de anclaje que el usuario tenga activas en dicho momento. Por defecto, el área de usuario muestra el historial de trayectos.



The screenshot shows a table of user history. On the left is a sidebar menu with options: 'Actions' (selected), 'Take Bike', 'Return Bike', 'Book Bike', 'Book Slot', 'History', 'Favourite stations', 'Money', and 'Active Reservations'. The table has columns: 'Departure Station', 'Arrival Station', 'Date', 'Time', 'Bike #', 'Discount', 'Price', and 'Finished'. It contains 12 rows of data. At the bottom of the table is a pagination bar showing '1', '2', and '>>'.

Departure Station	Arrival Station	Date	Time	Bike #	Discount	Price	Finished
Pintor Rosales	-	9/27/2016	2:44 AM	1305a427c49f4	0.15%	0 €	<input type="checkbox"/>
Po Moret	Conde de Romanones	9/27/2016	2:20 AM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Po Moret	9/27/2016	2:08 AM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Po Moret	9/27/2016	12:38 AM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Colon B	9/27/2016	12:36 AM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Colon B	9/26/2016	11:56 PM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Colon B	9/26/2016	11:52 PM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Po Moret	9/26/2016	11:50 PM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Colon B	9/26/2016	11:49 PM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>
Po Moret	Po Moret	9/26/2016	11:48 PM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>

Si no existen reservas activas, el sistema lo notificará.



Asimismo, la información relativa a las reservas actuales del área personal se actualizará con la reserva correspondiente.

Type	Station	Date	Time	Bike #
Bike	Po Moret	12/1/2016	5:27 PM	19137fcc1f64

Si se alquila una bicicleta, en el historial del área de usuario se rellenará la información del trayecto añadiendo la estación exceptuando la referente a la estación de devolución de la bicicleta

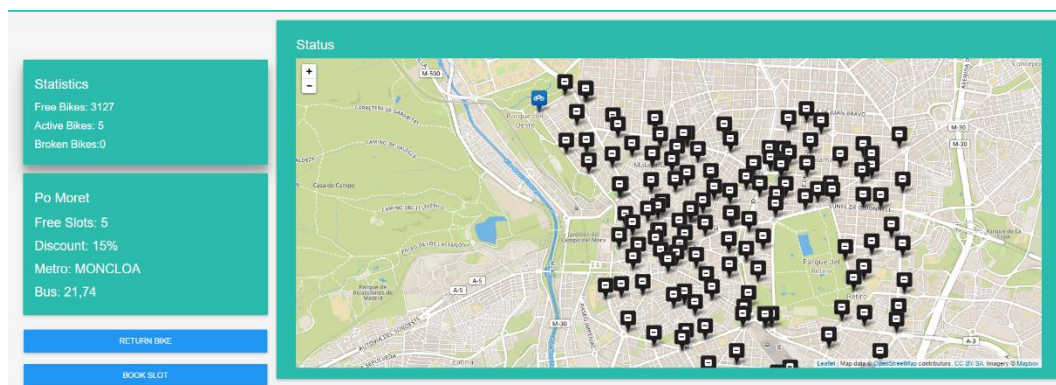
Departure Station	Arrival Station	Date	Time	Bike #	Discount	Price	Finished
Po Moret	-	9/27/2016	2:08 AM	19137fcc1f64	0.15%€	0 €	<input type="checkbox"/>

En caso de que se intente coger una bicicleta cuando ya se está utilizando una, se mostrará un mensaje de error indicando que no se puede coger más de una bicicleta a la vez.

No puedes coger más de una bicicleta a la vez

Devolución de bicicleta y reserva de puesto de anclaje.

Tras iniciar sesión y hacer clic en la pestaña *'Return Actions'* del menú principal, se muestra una pantalla similar a la principal de la página web, salvo los dos botones que permiten la devolución de una bicicleta o la reserva de un anclaje. En esta pantalla el mapa cambia para mostrar las estaciones con puestos libres para dejar una bicicleta o para reservar dichos anclajes. Dichas estaciones tienen el icono de una bicicleta, a diferencia de las estaciones completamente ocupadas, señalizadas por un icono de color negro. Para poder utilizar las acciones de devolución o reserva de puesto de anclaje se debe hacer clic en la estación deseada, la cual se mostrará con un color distintivo en el mapa.

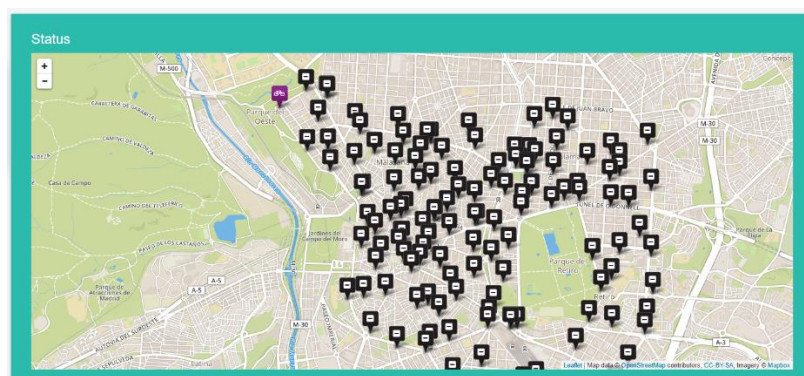


Tras hacer clic en *'return bike'* o *'book slot'* se mostrará un mensaje indicando que se ha devuelto una bicicleta o reservado un puesto de anclaje.

Has devuelto la bicicleta.


Has reservado el anclaje076aa8d148324

Si se trata de una reserva, la estación donde se ha realizado la misma, se mostrará en el mapa con un color distintivo para recordar al usuario que tiene una reserva en esa estación.



Asimismo, la información relativa a las reservas actuales del área personal se actualizará con la reserva correspondiente.

Type	Station	Date	Time	Bike #
Slot	Po Moret	12/1/2016	5:37 PM	076aa8d148324



Si se trata de una devolución, en el historial del área de usuario se completará la información del trayecto añadiendo la estación donde se ha devuelto la bicicleta

Departure Station	Arrival Station	Date	Time	Bike #	Discount	Price	Finished
Po Moret	Po Moret	9/27/2016	2:08 AM	19137fcc1f64	0€	0 €	<input checked="" type="checkbox"/>

En caso de intentar reservar un anclaje en estaciones que no tienen anclajes disponibles se mostrará un mensaje notificando el error.

No hay anclajes disponibles en la estación seleccionada.

Al intentar devolver una bicicleta o reservar un puesto de anclaje sin haber cogido una bicicleta antes, se mostrará una notificación de error indicando que para realizar dichas acciones es necesario estar usando una bicicleta.

No puedes reservar un anclaje sin tener una bicicleta.

Área de administración.

En caso de que el usuario que inicie sesión tenga los privilegios suficientes, se habilitará en el menú superior de la página principal, el acceso a las herramientas de administrador. En dicha página, el usuario podrá seleccionar la tarifa base que se aplicará a las estaciones y los descuentos a aplicar en cada estación.

Administrador

Zona usuario

Web

Mgom

128 Estaciones

Base Price 5.5 € Guardar

Type

Constant

Money

0

Porcentual

0

Guardar

Select All

	Name	Discount Type	% Discount	Money Discount
<input type="checkbox"/>	Pza. Ramales	Constant	0.15 %	8 €
<input type="checkbox"/>	Pza. España B	Porcentual	0.15 %	0 €
<input type="checkbox"/>	Atocha A	Porcentual	0.15 %	0.1 €
<input type="checkbox"/>	Sainz de Baranda	Porcentual	0.15 %	0 €
<input type="checkbox"/>	Fuencarral	Porcentual	0.15 %	0 €
<input type="checkbox"/>	Ronda de Atocha	Porcentual	0.15 %	0.1 €
<input type="checkbox"/>	Banco de España B	Porcentual	0.15 %	0 €

Para cambiar el precio base se debe introducir una cantidad en el campo 'Base Price' y seleccionar el botón 'guardar'. Si se ha realizado de manera correcta, aparecerá el siguiente mensaje.

Base price changed.

Para cambiar el descuento aplicado a una estación, se debe seleccionar la estación deseada, elegir el tipo de descuento a aplicar (una cantidad fija o un tanto por ciento del precio final a pagar) en el campo Type. Según este se habilitará el campo 'money' o el campo 'porcentual' y guardar los cambios. En caso de hacerlo correctamente, aparecerá el siguiente mensaje.

Stations updated.

El campo 'porcentual' mencionado anteriormente solo acepta números entre el 0 y el 100, en cambio el campo 'money' no tiene límite superior.

Los cambios a los descuentos se pueden realizar a más de una estación a la vez, pudiendo incluso seleccionar todas con el botón 'select all'.