

Ruta 2 Ciclo 3 Desarrollo de software Sprint 2



Integrantes:

Néstor Iván Correa Uribe
Bases de Datos

Gabriel Alirio Martínez Alonso
Backend

Gonzalo Villegas Quiros
Tester

Sebastián Gonzalez Rodriguez
Frontend

Andrés Fernando Suarez

Gestión de configuración
Click en el icono





Estructura del proyecto

Desarrollar una aplicación web para la gestión de los préstamos de una tienda de alquiler de motos. La información que se necesita guardar de las motos existentes es la siguiente: marca, cilindraje, modelo, unidades disponibles y si es exclusiva o no. También es necesario guardar los datos de los usuarios de la tienda de alquiler: nombre de usuario, clave, nombre, apellidos, correo electrónico, saldo y si son clientes premium. El funcionamiento de la aplicación es el siguiente. Al iniciar, se abrirá una pantalla de login, en la que el usuario tendrá que logarse a partir del nombre de usuario y la clave. Si el usuario no está registrado, podrá darse de alta en el sistema en una pantalla específica para ello. Tras el login, aparecerá la pantalla principal de la aplicación, donde se mostrará el listado con todas las motos disponibles y los controles necesarios para realizar la reserva. Hay que tener en cuenta que el precio del préstamo de una moto es 200 Us, salvo que la moto sea exclusiva, en cuyo caso el precio es 500 Us, Si el usuario es premium, tendrá un 10% de descuento en la reserva de cualquier Moto. En el listado sólo deben aparecer las motos que tengan disponibles. Debe ser posible ordenar las motos disponibles por marca..

En caso de que el usuario no disponga de saldo para realizar la reserva, se debe mostrar un mensaje de error. Desde la pantalla principal, podremos acceder al panel de control del usuario, en el que se visualizará un listado con todas las reservas realizadas por el mismo además del saldo disponible. En el listado de reservas debe figurar la siguiente información: marca, cilindraje, modelo, motor, si es exclusiva y la fecha de la reserva. Aparecerá un botón para devolver la motocicleta prestada. En esa pantalla existirá además un formulario en el que podremos actualizar cualquiera de los campos del usuario (excepto el nombre de usuario). También existirá un botón para dar de baja el usuario. Al hacer clic en dicho botón y tras aceptar una ventana de confirmación de la operación, se eliminará toda la información del usuario y automáticamente volveremos a la pantalla de login. Este proyecto se elaborará en dos etapas: La primera se diseñará e implementará la interfaz para el registro y logueo del administrador de la página, el cual podrá agregar y actualizar motocicletas y sus precios de alquiler. En la segunda etapa se completará con el registro de usuarios, la reserva y visualización de las especificaciones del alquiler

Estructura del BACK



moto_rental - Apache NetBeans IDE 12.6

File Edit View Navigate Source Refactor Run Debug Profile Team Tools Window Help

Search (Ctrl+I)

Projects ×

- moto_rental
 - Web Pages
 - META-INF
 - WEB-INF
 - css
 - img
 - js
 - index.html
 - Source Packages
 - beans
 - Alquiler.java
 - Motocicleta.java
 - Usuario.java
 - connection
 - DBConnection.java
 - controller
 - servlets
 - PruebaServlet.java
 - test
 - Test Packages
 - <default package>
 - Dependencies
 - javaee-web-api-7.0.jar
 - mysql-connector-java-5.1.46.jar
 - Java Dependencies
 - JDK 11 (Default)
 - javaee-endorsed-api-7.0.jar
 - Project Files
 - pom.xml
 - nb-configuration.xml
 - MovieRental
 - PrimeraAppWeb

Start Page × | index.html × | DBConnection.java × | Alquiler.java × | Motocicleta.java × | Usuario.java × | PruebaServlet.java ×

Source History

```
1 package servlets;
2
3
4 import java.io.IOException;
5 import java.io.PrintWriter;
6 import javax.servlet.ServletException;
7 import javax.servlet.annotation.WebServlet;
8 import javax.servlet.http.HttpServlet;
9 import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
10 import javax.servlet.http.HttpServletResponse;
11
12
13 @WebServlet(name = "PruebaServlet", urlPatterns = {"/PruebaServlet"})
14 public class PruebaServlet extends HttpServlet {
15
16     /**
17      * Processes requests for both HTTP GET and POST
18      * methods.
19      *
20      * @param request servlet request
21      * @param response servlet response
22      * @throws ServletException if a servlet-specific error occurs
23      * @throws IOException if an I/O error occurs
24      */
25     protected void processRequest(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
26         throws ServletException, IOException {
27         response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");
28         try (PrintWriter out = response.getWriter()) {
29             String id = request.getParameter("id");
30             String name = request.getParameter("name");
31             /* TODO output your page here. You may use following sample code. */
32             out.println("<!DOCTYPE html>");
33         }
34     }
35 }
```

Listar

The screenshot shows an IDE with a project named 'moto_rental'. The project structure includes 'Web Pages', 'META-INF', 'WEB-INF', 'css', 'img', 'js', 'index.html', 'Source Packages', 'beans', 'connection', 'controller', 'servlets', 'test', and 'Test Packages'. The 'test' package contains 'OperacionesBD.java'. The 'beans' package contains 'Alquiler.java', 'Motocicleta.java', and 'Usuario.java'. The 'connection' package contains 'DBConnection.java'. The 'servlets' package contains 'PruebaServlet.java'. The 'Test Packages' package contains 'javaee-web-api-7.0.jar' and 'mysql-connector-java-5.1.46.jar'. The 'OperacionesBD.java' file is open, showing the following code:

```
1  /*
2  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license
3  * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template
4  */
5  package test;
6
7  import beans.Motocicleta;
8  import connection.DBConnection;
9  import java.sql.ResultSet;
10 import java.sql.Statement;
11
12 /**
13 *
14 * @author Nestor
15 */
16 public class OperacionesBD {
17     public static void main(String[] args) {
18         listarMotocicleta();
19         //actualizarPelicula(1, "Romance");
20     }
21
22     public static void actualizarMotocicleta(int id, String marca) {
23         DBConnection conn = new DBConnection();
24         String sql = "UPDATE motocicleta SET marca = '" + marca + "' WHERE id = " + id;
25
26         try {
27             Statement st = conn.getConnection().createStatement();
28             st.executeUpdate(sql);
29         }
```

The 'Output' window shows the following output:

```
Nestor - C:\Users\Nestor \ Run (OperacionesBD) \
-----< cts:moto_rental >-----
Building moto_rental 1.0
-----[ war ]-----
--- exec-maven-plugin:3.0.0:exec (default-cli) @ moto_rental ---
Conexion establecida
Motocicleta{id=1, marca=Akt Ttr, cilindraje=150cc, modelo=2016, categoria=Off road, exclusiva=false, novedad=true}
Motocicleta{id=2, marca=Suzuki Drx, cilindraje=200cc, modelo=2019, categoria=Off road, exclusiva=false, novedad=true}
Motocicleta{id=3, marca=Ktm exc Six days, cilindraje=250cc, modelo=2018, categoria=Enduro, exclusiva=true, novedad=true}
Motocicleta{id=4, marca=Yamaha nmax, cilindraje=160cc, modelo=2020, categoria=Scooter, exclusiva=false, novedad=true}
Motocicleta{id=5, marca=Honda Supercub , cilindraje=90cc, modelo=1998, categoria=Scooter, exclusiva=false, novedad=true}
Motocicleta{id=6, marca=Kawasaki Klr, cilindraje=650cc, modelo=2019, categoria=Alto Cilindraje, exclusiva=true, novedad=false}
Motocicleta{id=7, marca=Akt Nkd, cilindraje=125cc, modelo=2022, categoria=Naked, exclusiva=false, novedad=true}
Motocicleta{id=8, marca=Honda CBr, cilindraje=190cc, modelo=2021, categoria=Naked, exclusiva=false, novedad=false}
Motocicleta{id=9, marca=Suzuki Vstrom, cilindraje=1000cc, modelo=2022, categoria=Alto Cilindraje, exclusiva=true, novedad=true}
Motocicleta{id=10, marca=Bajaj Boxer, cilindraje=100cc, modelo=2017, categoria=Naked, exclusiva=false, novedad=true}
```


Actualizaciones

Archivo Editar Buscar Consulta Herramientas Ir a Ayuda

Filtro de base Filtro de tabla

Host: 127.0.0.1 Base de datos: moto_rental mariadb.sql Consulta #2*

Conexion

- information_sc...
- moto_rental** 80,0 KiB
 - alquiler 32,0 KiB
 - motocicleta** 32,0 KiB
 - usuario 16,0 KiB
- movies_rental
- mysql
- performance_s...
- sys

```
1 SELECT * FROM motocicleta;
```

motocicleta (10r x 7c)

| id | marca | cilindraje | modelo | categoria | exclusiva | novedad |
|----|-------------------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|
| 1 | Akt Ttr | 150cc | 2016 | Off road | 0 | 1 |
| 2 | Honda Afrika twin | 200cc | 2019 | Off road | 0 | 1 |
| 3 | Ktm exc Six days | 250cc | 2018 | Enduro | 1 | 1 |
| 4 | Yamaha nmax | 160cc | 2020 | Scooter | 0 | 1 |
| 5 | Honda Supercub | 90cc | 1998 | Scooter | 0 | 1 |
| 6 | Kawasaki Klr | 650cc | 2019 | Alto Cilindraje | 1 | 0 |
| 7 | Akt Nkd | 125cc | 2022 | Naked | 0 | 1 |
| 8 | Honda CBr | 190cc | 2021 | Naked | 0 | 0 |
| 9 | Suzuki Vstrom | 1000cc | 2022 | Alto Cilindraje | 1 | 1 |
| 10 | Bajaj Boxer | 100cc | 2017 | Naked | 0 | 1 |

Peticiones

The screenshot displays the Postman API client interface. The left sidebar shows the 'My Workspace' section with a 'New Request' button highlighted. The main panel shows a 'New Request' tab with a 'GET' method selected and the URL 'http://localhost:8084/moto_rental/PruebaServlet?id=123&name=Akt'. The 'Query Params' section is expanded, showing a table with two parameters: 'id' with value '123' and 'name' with value 'Akt'. The 'Body' section is expanded, showing the response in 'Pretty' format, which is an HTML document.

GET http://localhost:8084/moto_rental/PruebaServlet?id=123&name=Akt Send

Params Auth Headers (6) Body Pre-req. Tests Settings Cookies

Query Params

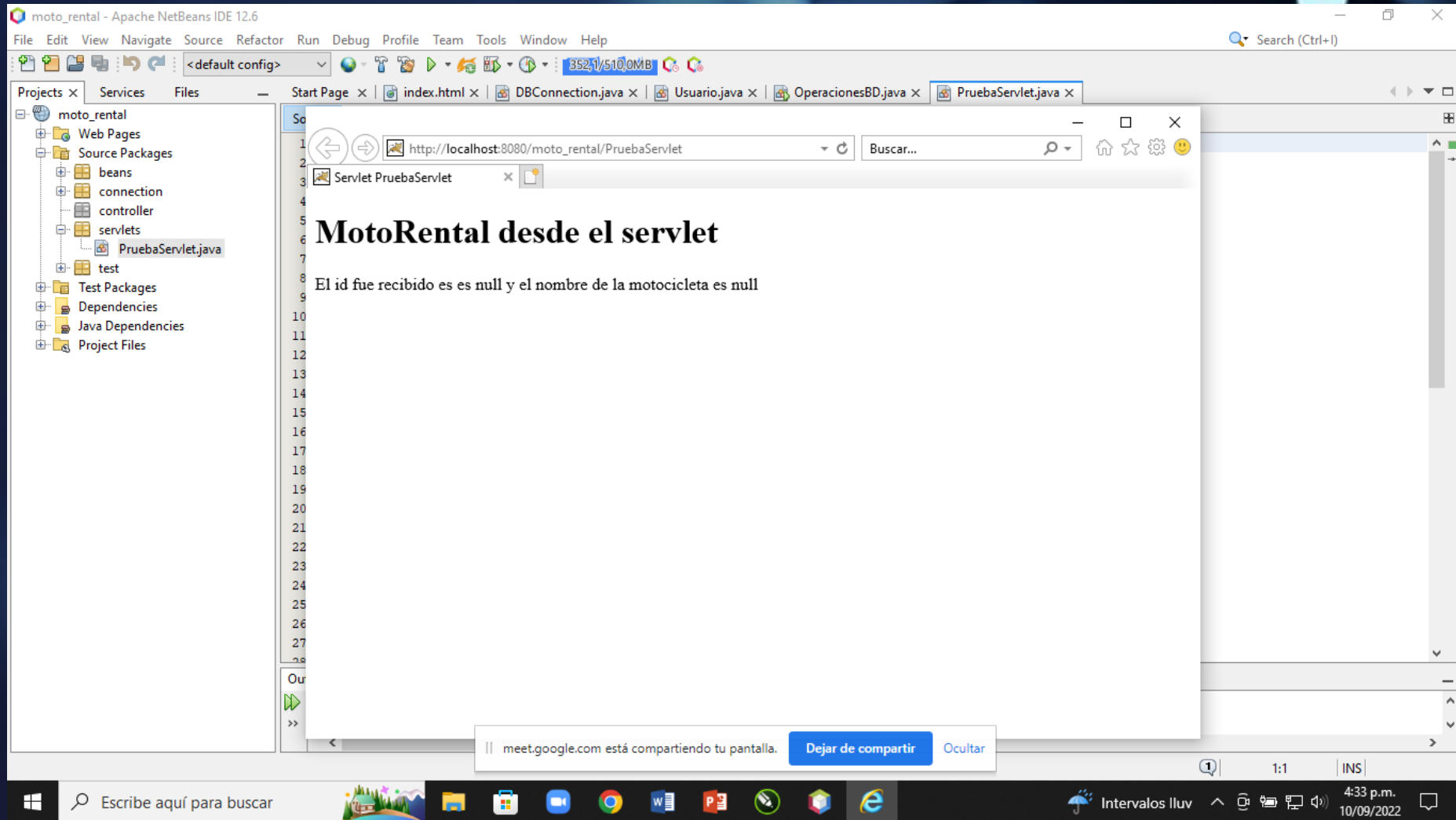
| | KEY | VALUE | DESCRIPTION | | Bulk Edit |
|-------------------------------------|------|-------|-------------|--|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | id | 123 | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | name | Akt | | | |
| | Key | Value | Description | | |

Body 200 OK 9 ms 374 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Servlet PruebaServlet</title>
5 </head>
6 <body>
7 <h1>Hola mundo desde el servlet </h1>
8 El id fue recibido es es 123 y el nombre de la motocicleta es Akt</body>
9 </html>
10
```

Prueba Servlet



Retrospectiva

| Comenzar a hacer | Hacer más | Continuar haciendo | Hacer menos | Dejar de hacer |
|--|---|---------------------|---|--|
| Utilización de las herramientas en línea | Mejorar la participación de todos los miembros | Comunicación | Dejar de distribuir la carga de trabajo en unos pocos | El no programar las reuniones con tiempo |
| Repartir tareas | Optimizar el tiempo de las reuniones | Trabajo en equipo | Aplazar las entregas de los sprint | |
| Programar los daily. | Utilizar herramientas adecuadas para optimizar el tiempo de desarrollo de las actividades | Reuniones semanales | | |

HOME PAGE

←

→

http://localhost:8080/moto_rental/index.html#

Buscar...

MotoRental


MOTORENTAL

Inicio

Productos ▾


Registrese

Equipo




Ktm exc Six days

Considered the hardest-hitting missile in the KTM enduro arsenal, the KTM 500 EXC-F SIX DAYS represents everything we love about big single-cylinder 4-stroke - torque, acceleration, and uncontestable power. Wrapped in all-new France Six Days Enduro (ISDE) edition colors, and featuring an




KLR 650

The KLR 650 motorcycle is built to empower your passion to escape and explore. Dual-purpose capability allows the journey to go on- and off-road, and a reputation for enduring reliability helps you focus on the adventure at hand. For decades, this legendary motorcycle has inspired countless stories from all over the



Suzuki Vstrom

Renowned for versatility, reliability, and value, Suzuki's V-Strom 650 models have attracted many riders who use their motorcycles for touring, commuting, or a fun ride when the spirit moves them. These are touchstone motorcycles balanced with a natural riding position, comfortable



Login Administrator

Ingrese sus datos como administrador

User

Password

Login

☐ Recordar nombre de usuario

☐ Olvidaste tu contraseña?

[Terms & Conditions](#)

Proyecto-Ciclo-3/Sprir x

Kawasaki KLR 650 | D x

Telegram x


Carousel - Bootstrap v x

MotoRental x

php - Centrar carrusel x

+ -


localhost:8080/moto_rental/index.html



Ktm exc Six days

Considered the hardest-hitting missile in the KTM enduro arsenal, the KTM 500 EXC-F SIX DAYS represents everything we love about big single-cylinder 4-stroke - torque, acceleration, and uncontested power. Wrapped in all-new France Six Days Enduro (ISDE) edition colors, and featuring an extended list of top-of-the-line components, the KTM 500 EXC-F SIX DAYS brings the firepower.


Rentar...



KLR 650

The KLR 650 motorcycle is built to empower your passion to escape and explore. Dual-purpose capability allows the journey to go on- and off-road, and a reputation for enduring reliability helps you focus on the adventure at hand. For decades, this legendary motorcycle has inspired countless stories from all over the world, and the spirit to make new memories continues to beckon today.


Rentar...



Suzuki Vstrom

Renowned for versatility, reliability, and value, Suzuki's V-Strom 650 models have attracted many riders who use their motorcycles for touring, commuting, or a fun ride when the spirit moves them. These are touchstone motorcycles balanced with a natural riding position, comfortable seat, and a flexible engine character that produces stress-free riding during brief daily use or a high-mile adventure.

Rentar...



DevTools is now available in Spanish!

Always match Chrome's language

Switch DevTools to Spanish

Don't show again

Elements

>>

2

Settings

Close

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <div class="container-fluid p-5 bg-primary text-white text-center">...</div>
    <header> </header>
    <ul class="nav nav-tabs">...</ul>
    <div class="container mt-3 center">
      <div class="row">...</div>
      <div class="row justify-content-center">...</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

html

body

div.container.mt-3.center

div.row

Styles

Computed

Layout

Event Listeners

>>

Filter

:hov .cls +

element.style {

}

```
.row {
  --bs-gutter-x: 1.5rem;
  --bs-gutter-y: 0;
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  margin-top: calc(var(--bs-gutter-y) * -1);
  margin-right: calc(var(--bs-gutter-x) * -.5);
  margin-left: calc(var(--bs-gutter-x) * .5);
}
```

Console

What's New

Highlights from the Chrome 105 update

Windows taskbar

Escribe aquí para buscar

17°C Mayorm. nubla...

10:04 a.m. 11/09/2022

Historias de Usuario

| HISTORIAS DE USUARIO | | | |
|---|---|---------------|-----------------------|
| ID de referencia: | 1 | Nombre: | Gestion de la reserva |
| Usuario: Cliente | | | |
| Modifica la historia: N/A | | Sprint: | |
| Prioridad: Alta | | PF estimados: | |
| Riesgos de desarrollo: Alta | | PF reales: | |
| Descripción: Como cliente quiero visualizar los tipos de motocicleta, la disponibilidad y el precio por día, antes de continuar con el proceso de reserva, para saber si es el tipo que necesito y si el precio se ajusta al presupuesto. | | | |
| Observaciones: No es necesario que el cliente este logueado para visulizar esta parte de la pagina | | | |
| HISTORIAS DE USUARIO | | | |
| ID de referencia: | 7 | Nombre: | Visualizar reservas |
| Usuario: Cliente | | | |
| Modifica la historia: N/A | | Sprint: | |
| Prioridad: Alta | | PF estimados: | |
| Riesgos de desarrollo: Medio | | PF reales: | |
| Descripción: Como cliente quiero ver las reservas que hay disponibles a la hora de utilizar la plataforma. | | | |
| Observaciones: A la hora que el usuario este buscando en las reservas, le deberá aparecer que lugares hay disponibles y cuales están siendo ocupados. | | | |





GRACIAS