



**Universidad Tecnológica
de Tijuana**

Desarrollo de Software Multiplataforma

Portafolio de actividades 2do Parcial

Elaborado por:

Brito Canales Génesis Jacqueline

Materia :

Aplicaciones Web

Maestro:

Ray Brunett Parra Galaviz

Grupo: 3D

Tijuana, Baja California a 31 de Octubre de 2024

Resumen:

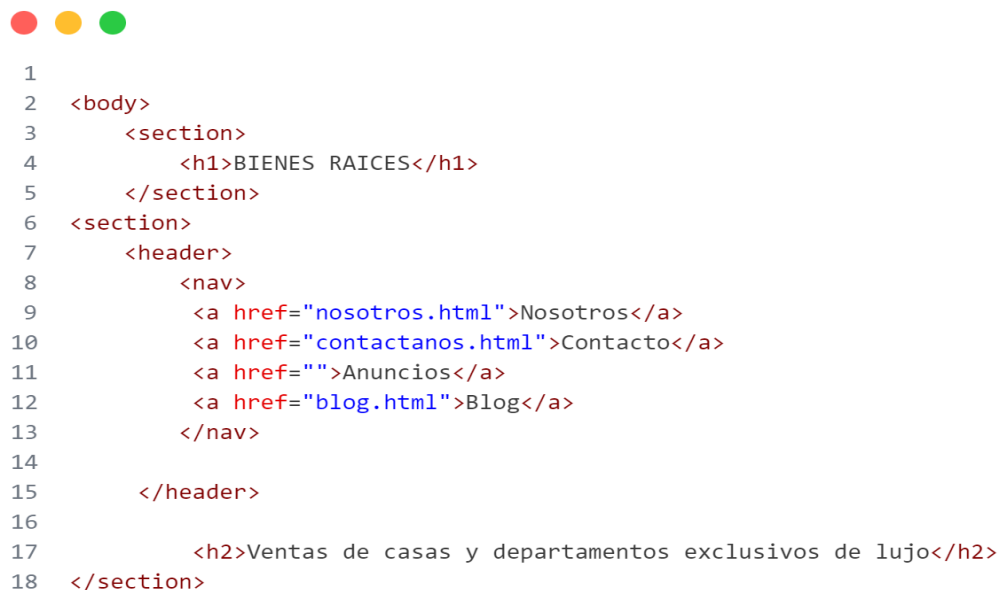
Este portafolio contiene las actividades realizadas en clase. Se trabajó en un proyecto llamado Bienes Raíces en el que se hizo un enfoque principal en la conexión de la base de datos con la página web. Se escribió código mysql, php para esto.

Primero creamos un archivo html dentro de la carpeta llamada bienesraices.



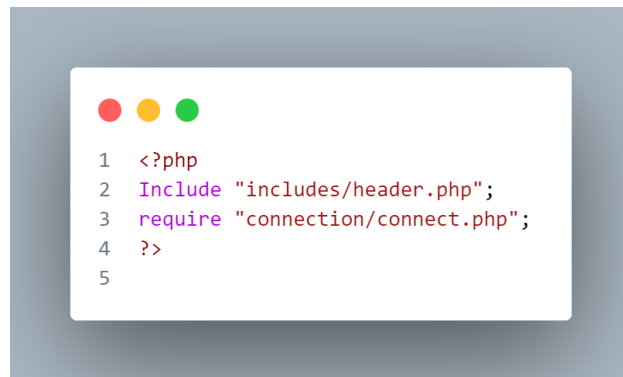
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Bienes Raices</title>
7 </head>
```

Después, hacemos una barra de navegación que va a servir para entrar a las distintas páginas que conforman el sitio web.



```
1
2 <body>
3     <section>
4         <h1>BIENES RAICES</h1>
5     </section>
6     <section>
7         <header>
8             <nav>
9                 <a href="nosotros.html">Nosotros</a>
10                <a href="contactanos.html">Contacto</a>
11                <a href="">Anuncios</a>
12                <a href="blog.html">Blog</a>
13            </nav>
14        </header>
15
16        <h2>Ventas de casas y departamentos exclusivos de lujo</h2>
17    </section>
```

Después agregamos el header que va a existir en todas las interfaces que tenemos, en código php.



Más abajo, tenemos las secciones del index. Estas secciones son información sobre la empresa y algunos iconos svg.

```

30 </section>
31
32 <section>
33 <div>
34 <h2>Mas sobre nosotros</h2>
35 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-lock" width="60" height="60" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ffb000" fill="no
36 <path stroke="none" d="M8 24 24 0z" fill="none"/>
37 <path d="M5 13a2 2 0 1 2 -2h10a2 2 0 1 2 2v6a2 2 0 1 2 -2v-6z" />
38 <path d="M11 16a1 1 0 1 2 0a1 1 0 0 0 -2 0" />
39 <path d="M8 11v-4a4 0 1 1 8 0v4" />
40 </svg>
41 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum</p>
42
43 </div>
44
45 <div>
46 <h2> sapiente laudantium </h2>
47 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-cash" width="60" height="60" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ffb000" fill="no
48 <path stroke="none" d="M8 24 24 0z" fill="none"/>
49 <path d="M0 9a9 9a2 2 0 1 2 -2h10a2 2 0 1 2 2v6a2 2 0 1 2 -2h-10a2 2 0 1 2 -2z" />
50 <path d="M14 14a2 2 0 1 0 4 0a2 2 0 1 0 -4 0" />
51 <path d="M17 9v-2a2 2 0 0 2 -2h-10a2 2 0 0 2 2v6a2 2 0 0 2 2h2" />
52 </svg>
53 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum</p>
54
55 </div>
56
57 <div>
58 <h2> sapiente laudantium </h2>
59 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-home-check" width="60" height="60" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ffb000" fi
60 <path stroke="none" d="M8 24 24 0z" fill="none"/>
61 <path d="M9 21v-6a2 2 0 1 2 -2h2a2 2 0 1 2 2" />
62 <path d="M19 13.488v-1.488h21-9 -9i-9 9h2v7a2 2 0 0 2 2h4.525" />
63 <path d="M15 19 21 4" />
64 </svg>
65 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum</p>
66
67 </div>
68 </section>

```

Después creamos las casas que están en venta, cada una de estas casas siguen esta misma estructura:

```

1   <main>
2       <section>
3           <n2><CASAS Y DEPAS EN VENTA</n2>
4
5       <div>
6           $!$0-00
7
8           <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-car-garage" width="48" height="48" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#597e8d" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
9               <path stroke="none" d="M0 0h24v48H0V0Z" fill="none"/>
10              <path d="M5 20a2 2 0 1 0 4 2 2 0 0 0 -4 0" />
11              <path d="M15 20a2 2 0 1 0 4 2 2 0 0 0 -4 0" />
12              <path d="M5 20h2v-6l2 -5H14 5H12 2 0 1 2 2v4h-2m-4 0h-6m-6 -6h15m-6 8v-5" />
13          </svg>
14
15          <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-bath" width="48" height="48" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#597e8d" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
16              <path stroke="none" d="M0 0h24v48H0V0Z" fill="none"/>
17              <path d="M4 12H16l 1 0 1 1 3v8 4 0 1 -4 4h-10 4 0 1 -4 -4v-3 1 0 1 1 -1z" />
18              <path d="M6 12v-7a2 2 0 0 1 2 -2h3v2.25" />
19              <path d="M4 21l -1.5" />
20              <path d="M20 21l -1.5" />
21          </svg>
22
23          <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-bed" width="48" height="48" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#597e8d" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
24              <path stroke="none" d="M0 0h24v48H0V0Z" fill="none"/>
25              <path d="M7 9m-2 8a2 2 0 1 0 4 2 2 0 0 0 -4 0" />
26              <path d="M2 17v-3h-2" />
27              <path d="M2 18v9" />
28              <path d="M12 14h10v-2a3 3 0 0 0 -3 -3h-7v5z" />
29          </svg>
30          <a href="">>ver propiedad</a>
31      </div>

```

Página “Contáctanos”

Creamos la página.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>Contactanos</title>
7 </head>
```

Agregamos el mismo header con php y creamos un H2 presentamos un formulario para contacto.



```
1 <body>
2     <section>
3         <h2>
4             Contacto
5         </h2>
6         <!--imagen-->
7     </section>
8     <section>
9         <h2>Llena este formulario</h2>
```

El formulario tiene la siguiente estructura:



```
1  <div>
2      <form action="">
3          <fieldset>
4              <legend>informacion personal</legend>
5              <div>
6                  <label for="name">name</label>
7                  <input type="text" name="name" id="name" placeholder="Your name">
8              </div>
9          </fieldset>
10         <div>
11             <label for="email">email</label>
12             <input type="text" name="email" id="email" placeholder="ypuremail@email.com">
13         </div>
14         <div>
15             <label for="phone">phone</label>
16             <input type="text" name="phone" id="phone" placeholder="555 555 5555">
17         </div>
18     </div>
19
20     <div>
21         <label for="message">message</label>
22         <input type="text" name="phone" id="phone" placeholder="555 555 5555">
23     </div>
24     <fieldset>
25         <legend>Facility inf</legend>
26         <div>
27             <label for="quantity">Quantity</label>
28             <input type="text" name="quantity" id="quantity">
29         </div>
30     </fieldset>
31     <legend>Contact</legend>
32     <div>
33         <label for="contactForm">contactForm</label>
34         <label for="tel">phone</label>
35         <input type="radio" name="tel" id="tel">
36     </div>
37     <fieldset>
38         <label for="date">date</label>
39         <input type="date" name="date" id="date">
40     </fieldset>
41     <div>
42         <button>Contactame</button>
43     </div>
44 </form>
45 </div>
```

Página “Nosotros”

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <title>Nosotros</title>
8 </head>
```

Creamos la página nosotros. Después creamos un h2 para el título de la página al iniciar, seguido de unos cuantos párrafos debajo de lo que después será una imagen.

```
1 <section>
2   <h2>
3     CONOCE SOBRE NOSOTROS
4   </h2>
5   <!--imagen-->
6   <p>25 años de experiencia</p>
7   <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Deleniti non quis. Deleniti non quis.</p>
8   <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Blanditiis molestiae quidem suscipit eos officia i
9 </section>
```

La página sigue esta estructura para representar la información organizadamente de la empresa de bienes raíces. Es solo una sección con un subtítulo, un icono y un párrafo debajo.

```

1 <section>
2 <div>
3 <h2>Mas sobre nosotros/h2>
4 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-lock" width="60" height="60" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="black" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
5 <path stroke="none" d="M0 0 24 24" fill="none"/>
6 <path d="M5 13 22 2 22 22 2 2 22 22" />
7 <path d="M11 16.1 10 12 8.1 10 8 10 -2 8" />
8 <path d="M6 11v-4a4 0 1 1 8 0v4" />
9 </svg>
10 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum/>
11
12 </div>
13 <div>
14 <h2> sapiente laudantium /h2>
15 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-cash" width="60" height="60" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="black" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
16 <path stroke="none" d="M0 0 24 24" fill="none"/>
17 <path d="M7 9 22 2 22 22 2 2 22 22" />
18 <path d="M14 14 22 2 22 22 2 2 22 22" />
19 <path d="M14 14 22 2 22 22 2 2 22 22" />
20 <path d="M14 14 22 2 22 22 2 2 22 22" />
21 </svg>
22 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum/>
23 </div>
24 <div>
25 <h2> sapiente laudantium /h2>
26 <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-home-check" width="60" height="60" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="black" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
27 <path stroke="none" d="M0 0 24 24" fill="none"/>
28 <path d="M9 21v-6a2 0 0 1 2 -2a2 0 0 1 2 -2" />
29 <path d="M9 21v-6a2 0 0 1 2 -2a2 0 0 1 2 -2" />
30 <path d="M19 11 22 2 22 22 2 2 22 22" />
31 <path d="M19 11 22 2 22 22 2 2 22 22" />
32 </svg>
33 <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur earum/>
34 </div>
35 </section>

```

Página “Blog”



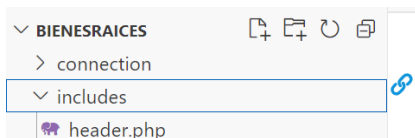
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <title>B1
```

La estructura de esta página es mucho más sencilla. Porque solo se debe poner un subtítulo y dos párrafos debajo. Debería ir también una imagen, pero como no es un aspecto muy relevante para el proyecto, solo se escribe el comentario.

```
1 <body>
2     <section>
3         <h2>Nuestro blog</h2>
4         <div>
5             <h3>Terraza en el Techo de tu casa</h3>
6             <!--imagen-->
7             <p>Escrito el: "fecha" by "user"</p>
8             <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quam, itaque. Veniam, delectus hic repudiandae dolorum quasi voluptatum distinctio officia corrupti iusto.</p>
9         </div>
10        <div>
11            <h3>Construye una alberca en tu Hogar</h3>
12            <!--imagen-->
13            <p>Escrito el: "fecha" by "user"</p>
14            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quam, itaque. Veniam, delectus hic repudiandae dolorum quasi voluptatum distinctio officia corrupti iusto.</p>
15        </div>
16        <div>
17            <h3>Guía para decorar tu hogar</h3>
18            <!--imagen-->
19            <p>Escrito el: "fecha" by "user"</p>
20            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quam, itaque. Veniam, delectus hic repudiandae dolorum quasi voluptatum distinctio officia corrupti iusto.</p>
21        </div>
22        <div>
23            <h3>Guía para decorar tu habitación</h3>
24            <!--imagen-->
25            <p>Escrito el: "fecha" by "user"</p>
26            <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quam, itaque. Veniam, delectus hic repudiandae dolorum quasi voluptatum distinctio officia corrupti iusto.</p>
27        </div>
28    </section>
29 </body>
30 </html>
```

Página “Header”

Creamos esta carpeta llamada includes y dentro, un archivo php llamado header.



Dentro de este archivo copiamos el código que corresponder al header, el cual tendrán todas nuestras páginas una vez que invoquemos el contenido de “includes”. Esto es útil porque si se requiere modificar solo debemos hacer el cambio en este archivo php y no en cada uno de los headers.

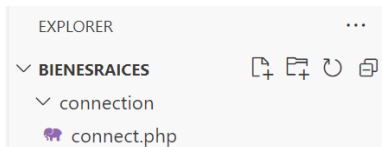


```

1  <section>
2      <header>
3          <nav>
4              <a href="nosotros.html">Nosotros</a>
5              <a href="contactanos.html">Contacto</a>
6              <a href="">Anuncios</a>
7              <a href="blog.html">Blog</a>
8          </nav>
9
10     </header>
11 </section>


```

Ahora, debemos hacer la conexión a la base de datos, en mi caso, usando php a través de xampp. Debemos hacer una nueva carpeta en el proyecto. Es muy importante que la carpeta de bienes raíces este en la carpeta hdocs de xampp, si no, la conexión no funciona.



Página de la conexión

Para hacer la conexión a la base de datos necesitamos el siguiente código, en este caso, hecho con php.



```

1  <?php
2  $host = 'localhost';    // Servidor de MySQL (localhost en XAMPP)
3  $dbname = 'bienesraices2'; // Nombre de la base de datos
4  $username = 'root';     // Usuario por defecto en XAMPP
5  $password = '';        // Contraseña, en XAMPP por defecto suele estar vacía
6
7  // Crear una conexión
8  $conn = mysqli_connect($host, $username, $password, $dbname);
9
10 // Verificar la conexión
11 if ($conn) {
12     echo "conexion exitosa";
13 } else {
14     echo "Conexión no exitosa";
15 }
16 ?>

```


Este código va a mostrar el mensaje de conexión exitosa si es que, si funciona la conexión, de lo contrario, puede salir un error o conexión no exitosa.

La base de datos:

Las tablas que tenemos en nuestra base de datos son las siguientes:

```
MariaDB [bienesraices2]> show tables;
+-----+
| Tables_in_bienesraices2 |
+-----+
| propiedades              |
| sellers                  |
+-----+
2 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [bienesraices2]> _
```

Descripción de las tablas:

Sellers:

```
MariaDB [bienesraices2]> describe sellers;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| name  | varchar(32)   | NO   |     | NULL    |                |
| email | varchar(32)   | NO   |     | NULL    |                |
| phone | varchar(32)   | NO   |     | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.037 sec)

MariaDB [bienesraices2]>
```

Properties:

```
MariaDB [bienesraices2]> describe propiedades;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field      | Type          | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id         | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| title      | varchar(32)   | NO   |     | NULL    |                |
| price      | float         | NO   |     | NULL    |                |
| image      | varchar(256)  | YES  |     | NULL    |                |
| description | longtext      | YES  |     | NULL    |                |
| rooms      | int(11)       | YES  |     | NULL    |                |
| wc         | int(11)       | YES  |     | NULL    |                |
| garage     | int(11)       | YES  |     | NULL    |                |
| timesnap   | date          | YES  |     | NULL    |                |
| id_sellers | int(11)       | NO   | MUL | NULL    |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.041 sec)

MariaDB [bienesraices2]> _
```

Así que, en base a esas tablas creamos las 2 interfaces createProperties y createSellers.

Página CreateSellers

En esta página, vamos a crear un formulario para crear un vendedor y guardarlo en la base de datos. Pero primero debemos escribir en php la ruta del archivo de la conexión, mandar a llamar el método var_dump para poder ver el array con los datos, declarar las variables que van a contener los datos que vamos a insertar y finalmente el query almacenado en una variable. También es útil que usemos una variable de respuesta que contenga el método de mysqli_query, que nos diga si el select fue creado o no.

```
1  <?php
2  require "connection/connect.php";
3
4  var_dump($_POST);
5
6  $id = $_POST["id"];
7  $name = $_POST["name"];
8  $email = $_POST["email"];
9  $phone = $_POST["phone"];
10
11
12  $query = "insert into sellers(name, email, phone) values('$name', '$email', '$phone')";
13  $response = mysqli_query($conn, $query);
14
15  if ($response) {
16      echo "select creado";
17  } else {
18      echo "no creado";
19  }
20
21  ?>
```

Ahora sí, hacemos la interfaz en html de los elementos del formulario. Esta interfaz gráfica es para que el usuario pueda comunicarse con la base de datos.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Sellers Form</title>
7  </head>
8  <body>
9      <section>
10         <h2>Sellers Form</h2>
11         <div>
12             <form action="createSellers.php" method="POST">
13                 <fieldset>
14                     <legend>Fill all fields to create a new seller</legend>
15                     <div>
16                         <label for="id">ID</label>
17                         <input type="number" id="id" name="id">
18                     </div>
19                     <div>
20                         <label for="name">NAME</label>
21                         <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Put your name">
22                     </div>
23
24                     <div>
25                         <label for="email">EMAL</label>
26                         <input type="text" id="email" name="email" placeholder="Your email@gmail.com">
27                     </div>
28                     <div>
29                         <label for="phone">PHONE</label>
30                         <input type="text" id="phone" name="phone" placeholder="664 715 6350">
31                     </div>
32                     <div>
33                         <button type="submit">Create a new seller</button>
34                     </div>
35                 </fieldset>
36             </form>
37         </div>
38
39
40     </section>
41 </body>
42 </html>

```

Página CreateProperties

Para el formulario en el que creamos propiedades es muy similar, solo que debemos hacer las variables adecuadas.



```
1  <?php
2  include "includes/header.php";
3  require "connection/connect.php";
4
5  var_dump($_POST);
6
7  $id = $_POST["id"];
8  $title = $_POST["title"];
9  $price = $_POST["price"];
10 $image = $_POST["image"];
11 $description = $_POST["description"];
12 $timesnap = $_POST["timesnap"];
13 $id_sellers = $_POST["id_sellers"];
14
15 $query = "insert into propiedades(title, price, image, description, timesnap, id_sellers)
16 values('$title', '$price', '$image', '$description', '$timesnap', '$id_sellers')";
17 $response = mysqli_query($conn, $query);
18
19 ?>
```

Finalmente, la interfaz en html del formulario, que es muy similar a la de createSellers:

```
1
2 <section>
3   <h2>Properties form</h2>
4   <div>
5     <form action="createProperties.php" method="post">
6       <fieldset>
7         <legend>Fill all form fields to create a propertie</legend>
8         <div>
9           <label for="id">ID</label>
10          <input type="number" id="id" name="id">
11        </div>
12
13        <div>
14          <label for="title">Title</label>
15          <input type="text" id="title" name="title" placeholder="title of propertie">
16        </div>
17
18        <div>
19          <label for="price">Price</label>
20          <input type="number" id="price" name="price" placeholder="$999,999,9999">
21        </div>
22
23        <div>
24          <label for="rooms">rooms</label>
25          <input type="number" id="rooms" name="rooms">
26        </div>
27
28        <div>
29          <label for="description">Description</label>
30          <textarea name="description" id="description"></textarea>
31        </div>
32        <div>
33          <label for="timesnap">Timesnap</label>
34          <input type="date" name="timesnap" id="timesnap">
35        </div>
36
37        <div>
38          <label for="seller">Seller</label>
39          <input type="number" id="seller" name="seller">
40        </div>
41        <div>
42          <button type="submit">Create a new propertie</button>
43        </div>
44      </fieldset>
45    </form>
46  </div>
47</section>
```