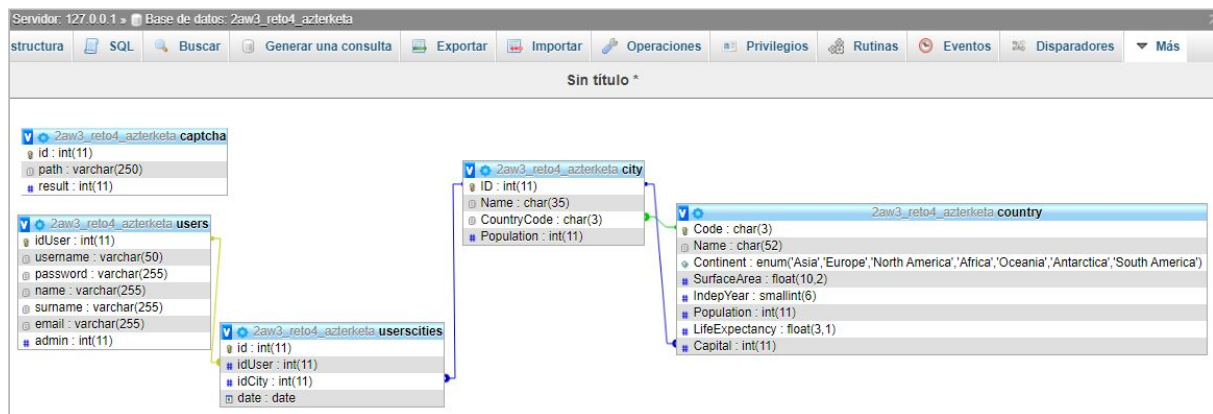
 <p>ZORNOTZA CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL UNIVERSIDAD PABLO DE OLIVERA INTEGRATUA</p>	<p>Ikasturtea:2019-2020</p> <p>Data: 2020-01-29</p>	<p>Erronka 4 azterketa</p>	<p>Irakasgaia: DSER</p>
--	---	----------------------------	--------------------------------

Azterketa egiteko honako datu-base hau erabilko da:

La bbdd que se utilizará en el examen será la siguiente:



Datu-base hau ezaguna da, baina bertan captcha izeneko taula bat gehitu da. Hona hemen taula horretan gordetzen den informazioa:

Se trata de una bbdd conocida a la que se le ha añadido la tabla captcha que contiene lo siguiente:

+ Opciones				id	path	result
<input type="checkbox"/>				1	view/images/captcha1.png	14
<input type="checkbox"/>				2	view/images/captcha2.png	48
<input type="checkbox"/>				3	view/images/captcha3.png	7
<input type="checkbox"/>				4	view/images/captcha4.png	96

Sign in

User:

Password:

9

×

5

+

3

Result:

1. **Captcha moduko login bat egin beharko duzu. Hau da, aplikazioan sartzeko, erabiltzailearen izen eta pasahitz egokia (datu-basean enkriptatuta) idazteaz gain, agertuko den irudiko operazio matematikoaren emaitza eman beharko da.**

Datu-orriak ajax funtzio baten bidez exekutaiko du logeatze-prozesua burutzeko kontroladorea, hiru egoera eman daitezke:

- **Datu denak ongi sartzen badira: Saio-aldagaiak sortuko dira username eta idUser-ekin, eta, JSON bidez, erabiltzaile id-a eta 'no error' mezua bidaliko da.**
- **Pasahitza edo erabiltzaile izena oker sartu bada: JSON bidez 'password error' mezua bidaliko da.**
- **Erabiltzailea eta pasahitza ongo sartu eta operazio matematikoa gaizki sartu bada: JSON bidez 'Captcha error' mezua bidaliko da.**

Se trata de programar un login con captcha. Para poder acceder a la aplicación, el usuario tendrá que, además de introducir el nombre de usuario y contraseña (almacenada encriptada en la bbdd) correctos, dar con la respuesta a la operación matemática de la imagen.

El formulario ejecutará mediante ajax el controlador para controlar el proceso de validación. Se podrán producir tres situaciones distintas:

- *Se ha introducido bien toda la información: Se crearán variables de sesión con el username y la id de usuario y se enviará, en JSON, el mensaje 'no error'.*
- *No se introduce usuario o contraseña correcto: Se enviará en formato JSON el mensaje 'Password error'.*
- *Se han introducido datos de usuario correctos, pero no se ha dado el resultado correcto a la operación matemática: Se enviará en formato JSON el mensaje 'Captcha error'.*

2. **Behin erabiltzailea identifikatuta, erabiltzaile horren bidaia guztiak erakutsiko dituen taula bat kargatu beharko da.**

Una vez identificado el usuario tendrá que mostrarse una lista con todas las ciudades visitadas por éste.

John visited cities			
ID city	City Name	Country Name	DATE
3068	Berlin	Germany	2019-12-18
670	A Coruña (La Coruña)	Spain	2020-01-01

Log out

3. Bai saio-hasieraren orriak zein hirien zerrenda erakutsiko duen orriak kargatzerakoan saioa-hasita dagoen ala ez egiaztatu beharko dute.

- a. Saioa hasita egonik *index* orriaren helbidea sartzen bada,

`localhost/2020-users-captcha_eginda/index.html`

, zuzenean zerrenda orria erakutsiko zaio erabiltzaileari.

- b. Saioa hasi gabe hirien zerrenda-orriaren helbidea sartzen bada,

`localhost/2020-users-captcha_eginda/view/vCitiesList.html`

index orria erakutsi beharko da.

Tanto la página de inicio como la que muestra la lista de ciudades han de comprobar si se ha iniciado sesión o no.

- a. Si habiendo iniciado sesión se accede a la dirección de la página *index*:

`localhost/2020-users-captcha_eginda/index.html`

, se cargará la lista de ciudades automáticamente.

- b. Si se trata de acceder a la lista de ciudades sin haber iniciado sesión,

`localhost/2020-users-captcha_eginda/view/vCitiesList.html`

se cargará la página de inicio de sesión automáticamente.

PUNTUAZIOAK / PUNTUACIONES

1. 4 p

User/password → 1p

Captcha → 2p

Errore ezberdinak bistaratu / mostrar errores posibles → 1p

password error	captcha error
<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="OK"/>

2. 3,5 p

Soilik id eta data / Fecha e id solamente → 0,5p

id, data eta hiria / id fecha y ciudad → +1,5p

Zerrenda osoa/ Lista completa → +1,5p

3. 2,5 p

Orrialde bakoitza / Cada página → 1,25p