UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI
FACULATD DE CIENCIAS INFORMATICAS
CARRERA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

CONEXIÓN BASE DE DATOS

INTEGRANTES:

ARTEAGA ZAMBRANO BRYAN

MACIAS PICO JOSSELYN STEFANY

RIVERA ALVARADO ROSA GUADALUPE

VILLAMAR PILOSO DAYANA LISSETH

CURSO:

QUINTO SEMESTRE

ASIGNATURA:

APLICACIONES WEB I

DOCENTE:

ING. PATRICIA QUIROZ

PERIODO:

2020(2)

MANTA – MANABI – ECUADOR

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Registro</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="icon" type="imagen/png" href="favicon.ico">
  <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
JcKb8q3iqJ61gNV9KGb8thSsNjpSL0n8PARn9HuZOnIxN0hoP+VmmDGMN5t9UJ0Z
" crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

</head>
<body>
  <section class="container pt-4 mt-4">
    <div class="container pt-4 mt-4">
      <div class="row">
        <div class="col-sm-4"></div>
        <div class="col-sm-4">
          <div class="card col-sm-12" style="width: auto;">
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title text-center">Ingresar al
Sistema</h5>
              <hr>
              <p class="card-text text-center">Para Acceder al
sistema necesitas ingresar tus credenciales.</p>
              <hr>
              <form method="POST" action="../inicio/inicio.html"
enctype="multipart/form-data">
                <div class="form-group">
                  <label for="exampleInputEmail1">Tipo de
Usuarios</label>
                  <select class="form-control" name="id_tipo" >
                    <option>Administrador</option>
                    <option>Empleado </option>
                  </select>
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label for="exampleInputEmail1">Nombres y
Apellidos</label>
                  <input type="text" class="form-control"
id="name" name="nombre_u" required="required">
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label
for="exampleInputEmail1">Usuario</label>
```

```
                    <input type="text" class="form-control"
id="user" name="usuario_u" required pattern="[A-Z]{2}[a-z]{4}[0-
9]{3}" title="El usuario debe contar con 2 letras mayusculas, 4
letras minusculas y 3 numeros">
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label for="exampleInputEmail1">Correo</label>
                  <input type="email" class="form-control"
name="correo_u" id="email">
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label
for="exampleInputPassword1">Contraseña</label>
                  <input type="password" class="form-control"
id="pass" name="contra_u" required pattern="[A-Z]{1}[a-z]{4}[0-
9]{4}" title="La contraseña debe contar con 1 letra mayuscula, 4
letras minusculas y 4 numeros">
                </div>
                <div class="form-group form-check">
                  <div class="icheck-primary">
                    <input type="checkbox" id="ver_pass"
onchange="document.getElementById('pass').type = this.checked ?
'text' : 'password'">
                    <label for="ver_pass">Ver contraseña</label>
                  </div>
                </div>
                <div class="form-group">
                  <label for="exampleInputEmail1">Foto</label>
                  <input type="file" class="form-control"
name="foto_u">
                </div>
                <div class="row">
                  <div class="col-sm-12 pb-3">
                    <button  type="submit" name="registro"
class="btn btn-success btn-block"
onclick="registro();">Registrarme</button>
                  </div>
                  <hr>
                  <div class="col-sm-12">
                    <a href="../login/ingreso.html" class="btn
btn-warning btn-block">Ingresar</a>
                  </div>
                    <script type="text/javascript">
                    function registro(){
                      nombreapelli
=document.getElementById('name').value;
                        usuario
=document.getElementById('user').value;
                        correo
=document.getElementById('email').value;
                        contraseña
=document.getElementById('pass').value;
```

```
                          if (nombreapelli==null ||
nombreapelli.length ==0) {
                              alert("Algunos campos estan vacios");
                              return false;
                          }
                          if (usuario==null || usuario.length ==0) {
                            alert("Algunos campos estan vacios");
                            return false;
                          }
                          if (correo==null || correo.length ==0) {
                            alert("Algunos campos estan vacios");
                            return false;
                          }
                          if(!(/\w+([-+.']\w+)*@\w+([-
.]\w+)*/.test(correo)) )
                          {
                            alert ("email incorrecto")
                            return false;
                          }
                          if (contraseña==null || contraseña.length
==0) {
                              alert("Algunos campos estan vacios");
                              return false;
                          }
                          window.location.href
="../inicio/inicio.html";
                          return true;
                      }
                  </script>
                </div>
              </form>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class="col-sm-4"></div>
      </div>
    </div>
  </section>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj
" crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popp
er.min.js" integrity="sha384-
9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKaIzap3H66lZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN
" crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/boots
trap.min.js" integrity="sha384-
```

B4gt1jrGC7Jh4AgTPSdUtOBvfO8shuf57BaghqFfPlYxofvL8/KUEfYiJOMMV+rV

```html
" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://kit.fontawesome.com/9ffe9c42e9.js"
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
```

Codigo conexión a base de datos

```js
module.exports = {

    database: {
        host:'localhost',
        user:'Rosy',
        password:'Rosy',
        database:'inventario'
    }
};
```

Codigo conexión de puertos (4000)

```js
const express = require('express');
const morgan = require('morgan');
const exphbs = require('express-handlebars');
const path = require('path');

// Intializations
const app = express();

// Settings
app.set('port', process.env.PORT || 4000);
app.set('views', path.join(__dirname, 'views'));
app.engine('.hbs', exphbs({
  defaultLayout: 'main',
  layoutsDir: path.join(app.get('views'), 'layouts'),
  partialsDir: path.join(app.get('views'), 'partials'),
  extname: '.hbs',
  helpers: require('./lib/handlebars')
}));
app.set('view engine', '.hbs');

//Middlewares
app.use(morgan('dev'));
app.use(express.urlencoded({extended: false}));
app.use(express.json());

//Global Variables
app.use((req, res, next) => {

  next();
});

//Routes
```

```
app.use(require('./routes'));
app.use(require('./routes/authentication'));
app.use('/links', require('./routes/links'));
//public

//Starting the server

app.listen(app.get('port'), () => {
  console.log('Server is in port', app.get('port'));
});
```

Codigo2 conexión a base de datos

```
const mysql = require('mysql');
const { promisify }= require('util');

const { database } = require('./keys');

const pool = mysql.createPool(database);

pool.getConnection((err, connection) => {
  if (err) {
    if (err.code === 'PROTOCOL_CONNECTION_LOST') {
      console.error('Database connection was closed.');
    }
    if (err.code === 'ER_CON_COUNT_ERROR') {
      console.error('Database has to many connections');
    }
    if (err.code === 'ECONNREFUSED') {
      console.error('Database connection was refused');
    }
  }

  if (connection) connection.release();
  console.log('DB is Connected');

  return;
});

// Promisify Pool Querys
pool.query = promisify(pool.query);

module.exports = pool;
```

Codigo html en hbs

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Notes App</title>
```

```
  {{!-- GOOGLE FONTS --}}
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Oswald"
rel="stylesheet">
  {{!-- BOOTSTRAP 4 --}}
  <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/boo
tstrap.min.css" integrity="sha384-
MCw98/SFnGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFOJwJ8ERdknLPMO
" crossorigin="anonymous">
  {{!-- FONT AWESOME 5 --}}
  <link rel="stylesheet"
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.5.0/css/all.css"
integrity="sha384-
B4dIYHKNBt8Bc12p+WXckhzcICo0wtJAoU8YZTY5qE0Id1GSseTk6S+L3BlXeVIU
"
    crossorigin="anonymous">
  {{!-- STYLES --}}
  <link rel="stylesheet" href="/css/styles.css">
</head>

<body>
  {{>navigation}}
  {{>message}}
  {{{ body }}}

  {{!-- SCRIPTS --}}
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
q8i/X+965DzO0rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abtTE1Pi6jizo
"
    crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd
/popper.min.js" integrity="sha384-
ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk0WLaUAdn689aCwoqbBJiSnjAK/l8WvCWPIPm49
"
    crossorigin="anonymous"></script>
  <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/boots
trap.min.js" integrity="sha384-
ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE241rYiqJxyMiZ6OW/JmZQ5stwEULTy
"
    crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
```

Codigo Autenticacion

```
const express = require('express');
const router = express.Router();
const pool = require('../database');
```

```
router.get('/add', (req, res) => {
    res.render('login/ingreso');
});
module.exports = router;
```

Paquete .json

```
  "name": "sufrimiento",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "dev": "nodemon src/index.js"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "dependencies": {
    "bcryptjs": "^2.4.3",
    "connect-flash": "^0.1.1",
    "express": "^4.17.1",
    "express-handlebars": "^5.2.0",
    "express-mysql-session": "^2.1.5",
    "express-session": "^1.17.1",
    "express-validator": "^6.9.2",
    "morgan": "^1.10.0",
    "mysql": "^2.18.1",
    "passport": "^0.4.1",
    "passport-local": "^1.0.0",
    "timeago.js": "^4.0.2"
  },
  "devDependencies": {
    "nodemon": "^2.0.7"
  }
}
```

Ejecución

Ingresar al Sistema

Para Acceder al sistema necesitas ingresar tus credenciales.

Tipo de Usuarios

Administrador

Nombres y Apellidos

Juan Carlos Mendoza Zambrano

Usuario

JUncar123

Correo

juan@gmail.com

Contraseña

••••••

☐ Ver contraseña

Foto

Seleccionar archivo Bryan.jpg

Registrarme

Ingresar

Inicio   Usuarios   Productos   Proveedores   Stock Producto   Informes   Cerrar Session

Lista de usuarios

Nuevo Usuario

Buscar usuario   Buscar

	Id	Foto	Nombre	Tipo Usuario	Usuario	Correo
🗑 ✎	1		Juan Carlos Mendoza Zambrano	Administrador	JUNcar123	juan@gmail.com

---

Nuevo usuario

Tipo de Usuarios

Empleado

Nombres y Apellidos

Carlos Delgado Zambrano

Usuario

CArlo123

Correo

car_del@gmail.com

Contraseña

Septi1309

☑

Ver contraseña

Foto

Seleccionar archivo Quimis.jpg

Close Guardar

JUNcar123   juan@gmail.com

Lista de usuarios

Nuevo Usuario

Buscar usuario | Buscar

	Id	Foto	Nombre	Tipo Usuario	Usuario	Correo
🗑 ✏	1		Juan Carlos Mendoza Zambrano -->	Administrador	JUNcar123	juan@gmail.com
🗑 ✏	2		Carlos Delgado Zambrano	Empleado	CArlo123	car_del@gmail.com

AliExpress   B. Booking.com   eBay   Facebook   YouTu

The twins   Inicio   Cerrar Session

Esta página dice

¿Está seguro de elimniar el producto?

Sil

Aceptar   Cancelar

Lista de usuarios

Nuevo Usuario

Buscar usuario | Buscar

	Id	Foto	Nombre	Tipo Usuario	Usuario	Correo
🗑 ✏	1		Juan Carlos Mendoza Zambrano	Administrador	JUNcar123	juan@gmail.com
🗑 ✏	2		Carlos Delgado Zambrano	Empleado	CArlo123	car_del@gmail.com

AliExpress   B. Booking.com   eBay   Facebook   YouTu

The twins   Inicio   Cerrar Session

Esta página dice

Una vez eliminado el producto no podrá volver a ser utilizado.

Aceptar

Lista de usuarios

Nuevo Usuario

Buscar usuario | Buscar

	Id	Foto	Nombre	Tipo Usuario	Usuario	Correo
🗑 ✏	1		Juan Carlos Mendoza Zambrano	Administrador	JUNcar123	juan@gmail.com
🗑 ✏	2		Carlos Delgado Zambrano	Empleado	CArlo123	car_del@gmail.com

Lista de usuarios

Nuevo Usuario

Buscar usuario   Buscar

	Id	Foto	Nombre	Tipo Usuario	Usuario	Correo
🗑 ✏	2		Carlos Delgado Zambrano	Empleado	CArlo123	car_del@gmail.com