



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Cda. Universitaria (Predios Huachi) / Casilla 334 / Telefax: 03-2851894 – 2411537, Correo Electrónico: carrera.sistemas@uta.edu.ec
AMBATO-ECUADOR



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



Facultad de Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial

Carrera: Tecnologías de la Información

Ciclo Académico: Séptimo

Paralelo: “A”

Docente: Dra. Anita Lucia Larrea

Ing. David Guevara

Módulo: Servicio Comunitario

Tema: Manual

MySQL

Estudiante:

- **Reivan Rubio Ricky Ronald**
- **Ruales Flores Francisco Israel**
- **Abril Díaz Diego Israel**

Abril - Septiembre

2023



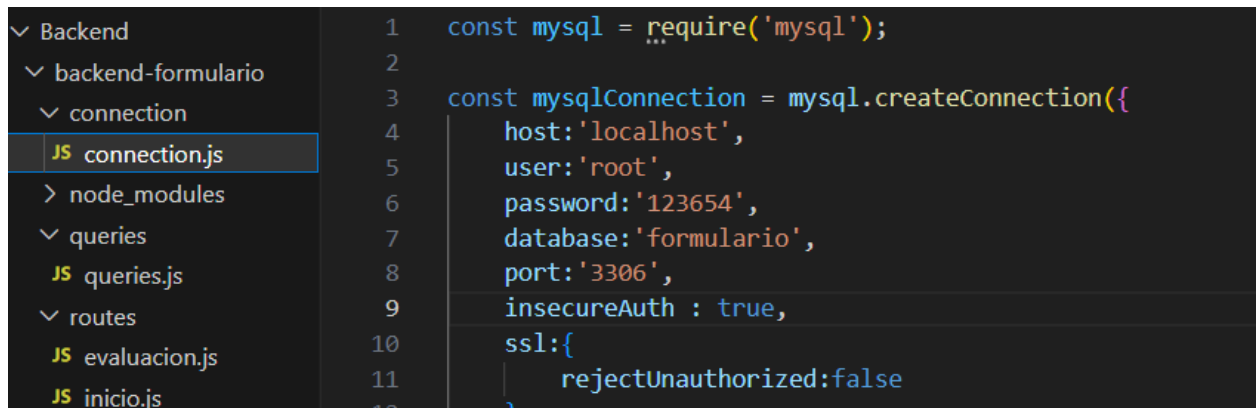
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Cda. Universitaria (Predios Huachi) / Casilla 334 / Telefax: 03-2851894 – 2411537, Correo Electrónico: carrera.sistemas@uta.edu.ec
AMBATO-ECUADOR



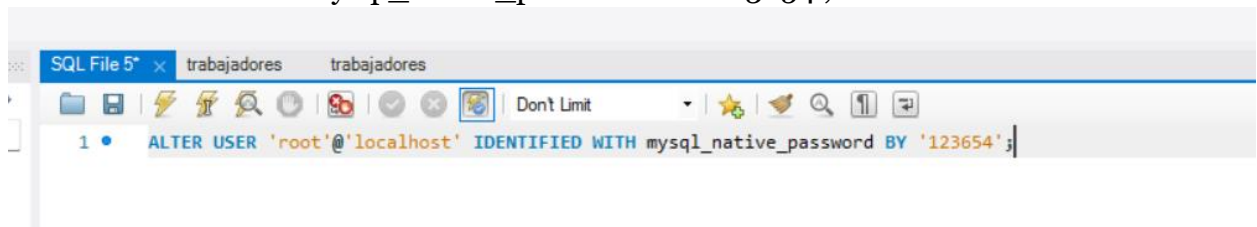
Manual de Implementación del proyecto de Servicio Comunitario

1. Para implementar el proyecto después de la descarga desde el github demos entrar a la carpeta del frontend e ingresar el comando: **npm i** para que se instalen todas las dependencias y realizamos el mismo proceso con el backend pero este caso entramos en las carpetas backend/backend-formulario para en ese lugar realizar la instalación de los complementos restantes
2. Después de instalar los paquetes debemos cambiar en la parte del backend las credenciales de conexión esto se haría en la parte de connection.js para que se pueda ingresar a la base que creamos.



```
1  const mysql = require('mysql');
2
3  const mysqlConnection = mysql.createConnection({
4    host: 'localhost',
5    user: 'root',
6    password: '123654',
7    database: 'formulario',
8    port: '3306',
9    insecureAuth : true,
10   ssl:{
11     rejectUnauthorized: false
12   }
13 })
```

3. Otro punto que debemos tomar en cuenta es que en la base debemos tener puesto este comando para que no suceda errores: `ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '123654';`



```
1 • ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password BY '123654';
```

4. Para Iniciar los servidores del backend y del frontend usamos el comando: **npm start** este comando se aplica tanto en el back como en el front



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Cda. Universitaria (Predios Huachi) / Casilla 334 / Telefax: 03-2851894 – 2411537, Correo Electrónico: carrera.sistemas@uta.edu.ec
AMBATO-ECUADOR



```
[nodemon] starting `node server.js app.js`  
La aplicación está funcionando en http://localhost:8090  
Conectado a la BD!  
█  
  
src\scripts\localstorage.js  
Line 18:20: Expected '===' and instead  
saw '=='                                     egeqe  
9  
Line 22:1: Assign object to a variable  
before exporting as module default impor  
t/no-anonymous-default-export
```

5. Para ver el contenido de las preguntas y como funcionan nos dirigiremos a el frontend en la parte de src/pages aquí podremos ver la pagina llama formulario.js aquí es donde se especifican las preguntas del formulario y desde las cuales se las envian a la base y tambien podremos ver los metodos de validación



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Cda. Universitaria (Predios Huachi) / Casilla 334 / Telefax: 03-2851894 – 2411537, Correo Electrónico: carrera.sistemas@uta.edu.ec
AMBATO-ECUADOR



```
const navigate = useNavigate();
const [valFormulario, setValFormulario] = useState(false);
// Campos de BD
const [empleado, setEmpleado] = useState(null);
const [agarre, setAgarre] = useState({ TIP_AGARR: null });
const [actividad, setActividad] = useState({ PAR_EST: null, DUR_PAR_EST: null, NUM_MOV_REP: null, TIP_POST: null, FUER_CAR: null, CARG_BRUS
const [manipulacion_carga, setmanipulacion_carga] = useState({
  Man_car_act: null, car_man: null, dur_lev: null, Tiem_recup: null, TIP_AGAR: null, NUM_LEV_MIN: null,
  ORI_LEV_V: null, ORI_LEV_H: null, ORI_LEV_A: null, DES_LEV_V: null, DES_LEV_H: null, DES_LEV_A: null, Est_trabajador: null, flex_espal: n
  Car_tiem_ac: null, ESP_DIS_LEV: null, herra_lev_ayu: null, Car_in: null, Lev_personas: null
});
// Contenidos para los combobox
const actividad_TIP_POST = ['Seleccionar', 'Estable', 'Inestable'];
const agarre_TIP_AGARR = ['Seleccionar', 'Bueno', 'Regular', 'Malo', 'Inaceptable'];
const manipulacion_carga_TIP_AGAR = ['Seleccionar', 'Bueno', 'Regular', 'Malo', 'Inaceptable'];
const manipulacion_carga_Est_trabajador = ['Seleccionar', 'Sentado', 'Arrodillado'];
const manipulacion_carga_herra_lev_ayu = ['Seleccionar', 'Carretillas', 'Palas', 'Ninguna'];
// Variables para validar entradas
const [pregActivValida, setPregActivValida] = useState(false);
const [pregActManipCargValida, setPregActManipCargValida] = useState(false);
```

```
// Validar que haya ingresado la cedula
useEffect(() => {
  const fetchData = () => {
    const empleadoData = getDataToLocalStorage();
    if (!empleadoData || !empleadoData.puesto) {
      navigate('/');
    } else {
      setEmpleado({ ...empleadoData });
    }
  };
  fetchData();
}, []);

// Informar error
useEffect(() => {
  let timeoutId;

  if (valFormulario) {
    timeoutId = setTimeout(() => {
      setValFormulario(false);
    }, 2000);
  }
}
```



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS, ELECTRÓNICA E INDUSTRIAL
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Cda. Universitaria (Predios Huachi) / Casilla 334 / Telefax: 03-2851894 – 2411537, Correo Electrónico: carrera.sistemas@uta.edu.ec
AMBATO-ECUADOR



```
const ingresarFormulario = async () => {
  const data = await postFormulario(
    agarre.TIP_AGARR,
    manipulacion_carga.Man_car_act,
    manipulacion_carga.car_man ? manipulacion_carga.car_man : '0',
    manipulacion_carga.dur_lev ? manipulacion_carga.dur_lev : '0',
    manipulacion_carga.Tiem_recup ? manipulacion_carga.Tiem_recup : '0',
    manipulacion_carga.TIP_AGAR ? manipulacion_carga.TIP_AGAR : '0',
    manipulacion_carga.NUM_LEV_MIN ? manipulacion_carga.NUM_LEV_MIN : '0',
    manipulacion_carga.ORI_LEV_V ? manipulacion_carga.ORI_LEV_V : '0',
    manipulacion_carga.ORI_LEV_H ? manipulacion_carga.ORI_LEV_H : '0',
    manipulacion_carga.ORI_LEV_A ? manipulacion_carga.ORI_LEV_A : '0',
    manipulacion_carga.DES_LEV_V ? manipulacion_carga.DES_LEV_V : '0',
    manipulacion_carga.DES_LEV_H ? manipulacion_carga.DES_LEV_H : '0',
    manipulacion_carga.DES_LEV_A ? manipulacion_carga.DES_LEV_A : '0',
    manipulacion_carga.Est_trabajador ? manipulacion_carga.Est_trabajador : '0',
    manipulacion_carga.flex_espal ? manipulacion_carga.flex_espal : 0,
    manipulacion_carga.Tim_des_car ? manipulacion_carga.Tim_des_car : 0,
    manipulacion_carga.Sos_car_seg ? manipulacion_carga.Sos_car_seg : 0,
    manipulacion_carga.Car_tiem_ac ? manipulacion_carga.Car_tiem_ac : 0,
    manipulacion_carga.ESP_DIS_LEV ? manipulacion_carga.ESP_DIS_LEV : 0,
    manipulacion_carga.herra_lev_ayu ? manipulacion_carga.herra_lev_ayu : 0,
    manipulacion_carga.Car_in,
    manipulacion_carga.Lev_personas,
  )
}

<div className="campo">
  <div className="campo"><h1>ACTIVIDAD</h1></div>
  <div className={actividad?.PAR_EST ? 'verde' : 'rojo'}>
    <label htmlFor="numero">{'1'} ¿En su trabajo cuantas partes estáticas mantiene?'</label>
    <input
      type="text"
      id="numero"
      value={actividad?.PAR_EST}
      onChange={(e) => actualizarActividad('PAR_EST', e.target.value)}
    />
  </div>
</div>
<p />
{pregActivValida && (
  <div className={actividad?.DUR_PAR_EST ? 'verde' : 'rojo'}>
    <label>{'2'} ¿Cuánto tiempo mantiene esa parte estática la respuesta es en minutos?'</label>
    <input
      type="text"
      id="nombre"
      value={pregActivValida ? actividad?.DUR_PAR_EST : '0'}
      onChange={(e) => actualizarActividad('DUR_PAR_EST', e.target.value)}
    />
  </div>
)}
```