

Practica #04

A continuación, se muestran pantallas de filtración de tickets por rangos de fecha:

← → ↻ localhost:3000/fecha

Tickets por rango de fechas

Fecha inicio:

Fecha fin:

Fecha del ticket	Correo del usuario solicitante	Título del ticket	Descripción el ticket
2020-3-25	correo2@gmail.com	ticket3	servicio al cliente
2020-4-4	correo2@gmail.com	ticket13	servicio tecnico
2020-4-14	correo2@gmail.com	ticket23	servicio al cliente
2020-4-24	correo2@gmail.com	ticket33	servicio tecnico

A continuación, se muestran pantallas de filtración de usuarios por tickets por rangos de fecha:

← → ↻ localhost:3000/usuario

Tickets por usuario por rango de fechas

Correo de usuario:

Fecha inicio:

Fecha fin:

Fecha del ticket	Correo del usuario solicitante	Título del ticket	Descripción el ticket
2020-4-1	correo9@gmail.com	ticket10	servicio tecnico
2020-4-11	correo9@gmail.com	ticket20	servicio de compras
2020-4-21	correo9@gmail.com	ticket30	servicio tecnico
2020-5-1	correo9@gmail.com	ticket40	servicio de compras
2020-5-11	correo9@gmail.com	ticket50	servicio tecnico

Practica #04

A continuación, se presenta el script de la base de datos:

```
CREATE KEYSPACE practica WITH replication = {'class': 'SimpleStrategy','replication_factor' : 1};

use practica;

create table ticket(correo text, fecha date, titulo text, descripcion text,primary key(correo,fecha)
);

copy ticket(titulo,fecha,correo,descripcion) from '/home/carga.csv';
```

A continuación, se muestra el código fuente del servidor:

```
var cassandra= require('cassandra-driver');
const path = require('path');
const bodyParser= require('body-parser');
const express = require('express');

const app = express();
app.set('port',process.env.PORT || 3000);
app.set('views',path.join(__dirname,'views'));
app.set('view engine','ejs' );
app.use(bodyParser.json());
app.use(bodyParser.urlencoded({extended:false}));

var client= new cassandra.Client({
  contactPoints: ['64.225.119.67'],
  localDataCenter: 'dc1'
});

client.connect(function(err,result){
  if(err){
    console.log("Hubo un error en la coneccion: "+err);
  }else{
    console.log('index: cassandra conectado');
  }
});

app.get('/fecha',(req,res)=>{
```

Practica #04

```
    res.render('fechas',{result:[]});
  });
  app.post('/fecha',(req,res)=>{
    var get_todo="select * from practica.ticket where fecha>='"+req.body.ani
oi+"-"+req.body.mesi+"-"+req.body.diai+"' and fecha<='"+req.body.aniof+"-
"+req.body.mesf+"-"+req.body.diai+"' allow filtering;";
    client.execute(get_todo,[],function(err,result){
      if(err){
        console.log('Hubo un error :'+err);
      }else{

        res.render('fechas',{ result:result});      }
    });
  });

  app.get('/usuario',(req,res)=>{
    res.render('usuarioporfechas',{ result:[]});
  });
  app.post('/usuario',(req,res)=>{
    var get_todo="select * from practica.ticket where correo='"+req.body.cor
reo+"' and fecha>='"+req.body.anioi+"-"+req.body.mesi+"-
"+req.body.diai+"' and fecha<='"+req.body.aniof+"-"+req.body.mesf+"-
"+req.body.diai+"'";
    client.execute(get_todo,[],function(err,result){
      if(err){
        console.log('Hubo un error :'+err);
      }else{
        res.render('usuarioporfechas',{ result:result});
      }
    });
  });

  app.listen(app.get('port'),()=>{
    console.log("servidor corriendo en puerto: "+app.get('port'));
  });
```

A continuación, se muestra la el ejss con html de filtración por rango de fechas:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstra
p/4.4.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
Vkoo8x4CGs03+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigi
n="anonymous">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <br>
  <h1>Tickets por rango de fechas</h1>
  <hr>
  <div class="container">
    <form method="POST">

      <div class="form-group">
        <h1>Fecha inicio:</h1>
        <input type="number" placeholder="dia inicio" name="diai">
        <input type="number" placeholder="mes inicio" name="mesi">
        <input type="number" placeholder="año inicio" name="anioi">

      </div>
      <br>
      <div class="form-group">
        <h1>Fecha fin:</h1>
        <input type="number" placeholder="dia fin" name="diaf">
        <input type="number" placeholder="mes fin" name="mesf">
        <input type="number" placeholder="año fin" name="aniof">
      </div>
      <br>
      <div class="form-group">
        <input type="submit" value="Consultar" class="btn btn-success">
      </div>
    </form>
  </div>

  <table class="table-striped table-bordered active table">
    <tr>
      <th>Fecha del ticket</th>
```

Practica #04

```

        <th>Correo del usuario solicitante</th>
        <th>Titulo del ticket</th>
        <th>Descripción el ticket</th>
    </tr>
    <% if(result.rows) { for (var i=0; i<result.rows.length; i++) { %>
        <tr>
            <td><%=result.rows[i].fecha.year%>-
<%=result.rows[i].fecha.month%>-<%=result.rows[i].fecha.day%></td>
            <td><%=result.rows[i].correo%></td>
            <td><%=result.rows[i].titulo%></td>
            <td><%=result.rows[i].descripcion%></td>
        </tr>
    <%}}%>
</table>

</body>
</html>

```

A continuación, se muestra la el ejs con html de filtración por usuario por rango de fechas:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh" crossorigin="anonymous">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <br>
    <h1>Tickets por usuario por rango de fechas</h1>
    <hr>
    <div class="container">
        <form method="POST">
            <div class="form-group">
                <h1>Correo de usuario:</h1>
                <input type="email" placeholder="Correo del usuario" name="correo" style="width: 500px;">
            </div>
            <br>

```

Practica #04

```
<div class="form-group">
  <h1>Fecha inicio:</h1>
  <input type="number" placeholder="dia inicio" name="diai">
  <input type="number" placeholder="mes inicio" name="mesi">
  <input type="number" placeholder="año inicio" name="anioi">

</div>
<br>
<div class="form-group">
  <h1>Fecha fin:</h1>
  <input type="number" placeholder="dia fin" name="diaf">
  <input type="number" placeholder="mes fin" name="mesf">
  <input type="number" placeholder="año fin" name="aniof">
</div>
<br>
<div class="form-group">
  <input type="submit" value="Consultar" class="btn btn-success">
</div>
</form>
</div>

<table class="table-striped table-bordered active table">
  <tr>
    <th>Fecha del ticket</th>
    <th>Correo del usuario solicitante</th>
    <th>Titulo del ticket</th>
    <th>Descripción el ticket</th>
  </tr>
  <% if(result.rows) { for (var i=0; i<result.rows.length; i++) { %>
    <tr>
      <td><%=result.rows[i].fecha.year%>-
<%=result.rows[i].fecha.month%>-<%=result.rows[i].fecha.day%></td>
      <td><%=result.rows[i].correo%></td>
      <td><%=result.rows[i].titulo%></td>
      <td><%=result.rows[i].descripcion%></td>
    </tr>
  <%%}}%>
</table>

</body>
</html>
```