

Solución Desafío Opcional - FBI System

Requerimiento 1

```
const express = require('express')
const agentes = require('./data/agentes.js').results
const app = express()
const jwt = require('jsonwebtoken')
app.listen(3000, () => console.log('Your app listening on port 3000'))

const secretKey = 'Shhhhh'

function generateToken(email) {
  return jwt.sign(
    {
      exp: Math.floor(Date.now() / 1000) + 120,
      email,
    },
    secretKey
  )
}

app.get("/", (req, res) => {
  res.sendFile(__dirname + "/index.html")
})

app.get('/SignIn', (req, res) => {
  let email = req.query.email
  let pass = req.query.password
  let agent = agentes.find((u) => u.email == email && u.password == pass)
  console.log(email)
  let token = generateToken(email)
  agent
  ? res.send(`
    <p> Agente autenticado, bienvenido <b>${email}</b>
    Su token está en el sessionStorage </p>
    <a href="/Dashboard?token=${token}"> Ir al Dashboard</a>
    <script>
```

```
    sessionStorage.setItem('token', JSON.stringify("${token}"))  
  </script>  
  `)  
  : res.send('Usuario o contraseña incorrecta')  
})
```

Requerimiento 2

```
app.get('/SignIn', (req, res) => {  
  let email = req.query.email  
  let pass = req.query.password  
  let agent = agentes.find((u) => u.email == email && u.password ==  
pass)  
  console.log(email)  
  let token = generateToken(email)  
  agent  
  ? res.send(`  
    <p> Agente autenticado, bienvenido <b>${email}</b>  
    Su token está en el sessionStorage </p>  
    <a href="/Dashboard?token=${token}"> Ir al Dashboard</a>  
    <script>  
      sessionStorage.setItem('token', JSON.stringify("${token}"))  
    </script>  
    `)  
  : res.send('Usuario o contraseña incorrecta')  
})
```

Requerimiento 3

```
app.get('/Dashboard', (req, res) => {  
  let token = req.query.token  
  jwt.verify(token, secretKey, function (err, decoded) {  
    err  
    ? res.status(401).send(`Usted no está autorizado para entrar al  
Dashboard, error => ${err.message}`)  
    : res.send(`  
    Bienvenido al Dashboard ${decoded.email}  
    `)  
  })  
})
```