

Backend/3.5 Secrets Project/index.js

```
1 // Para ver cómo debería funcionar el sitio web final, ejecuta "node solution.js".
2 // Asegúrate de haber instalado todas las dependencias con "npm i".
3
4 // Importa el framework Express, que se utiliza para crear servidores web en
  Node.js
5 import express from "express";
6
7 // Importa el middleware 'body-parser', que se utiliza para analizar datos de
  formularios codificados en la URL
8 import bodyParser from "body-parser";
9
10 // Importa la función 'dirname' del módulo 'path' para obtener el directorio actual
11 import { dirname } from "path";
12
13 // Importa la función 'fileURLToPath' del módulo 'url' para convertir la URL del
  archivo en una ruta de sistema de archivos
14 import { fileURLToPath } from "url";
15
16 // Obtiene el directorio actual utilizando 'dirname' y 'fileURLToPath'
17 const __dirname = dirname(fileURLToPath(import.meta.url));
18
19 // Crea una aplicación Express
20 const app = express();
21
22 // Define el puerto en el que se ejecutará el servidor
23 const port = 3000;
24
25 // Define una contraseña que se utilizará para la autenticación
26 var password = "ILoveProgramming";
27
28 // Variable para almacenar la contraseña enviada en la solicitud POST
29 var pass = "";
30
31 // Configura el middleware 'body-parser' para analizar datos de formularios
  codificados en la URL
32 app.use(bodyParser.urlencoded({extended: true}));
33
34 // Manejador de ruta para la ruta principal '/', que envía el archivo 'index.html'
  ubicado en el directorio 'public'
35 app.get("/", (req, res) => {
36   res.sendFile(__dirname + "/public/index.html");
37 });
38
39 // Manejador de ruta para la ruta '/submit' con el método POST
40 app.post("/check", (req, res) => {
41   // Registra los datos enviados en la solicitud POST en la consola
42   console.log(req.body);
43   // Almacena la contraseña enviada en la variable 'pass'
44   pass = req.body["password"];
45   // Verifica si la contraseña es correcta y envía la página correspondiente
46   correctPassword(res);
47 });
48
49 // Función para verificar si la contraseña es correcta y enviar la página
  correspondiente
50 function correctPassword(res) {
51   if (pass == password) {
52     // Si la contraseña es correcta, envía la página 'secret.html'
```

```
53     res.sendFile(__dirname + "/public/secret.html");
54   } else {
55     // Si la contraseña no es correcta, reenvía la página 'index.html'
56     res.sendFile(__dirname + "/public/index.html");
57   }
58 }
59
60 // El servidor comienza a escuchar las solicitudes en el puerto especificado
61 app.listen(port, () => {
62   console.log(`Listening on port ${port}`);
63 });
64
```