

Solución implementada mediante nodeJS, usando librerías:

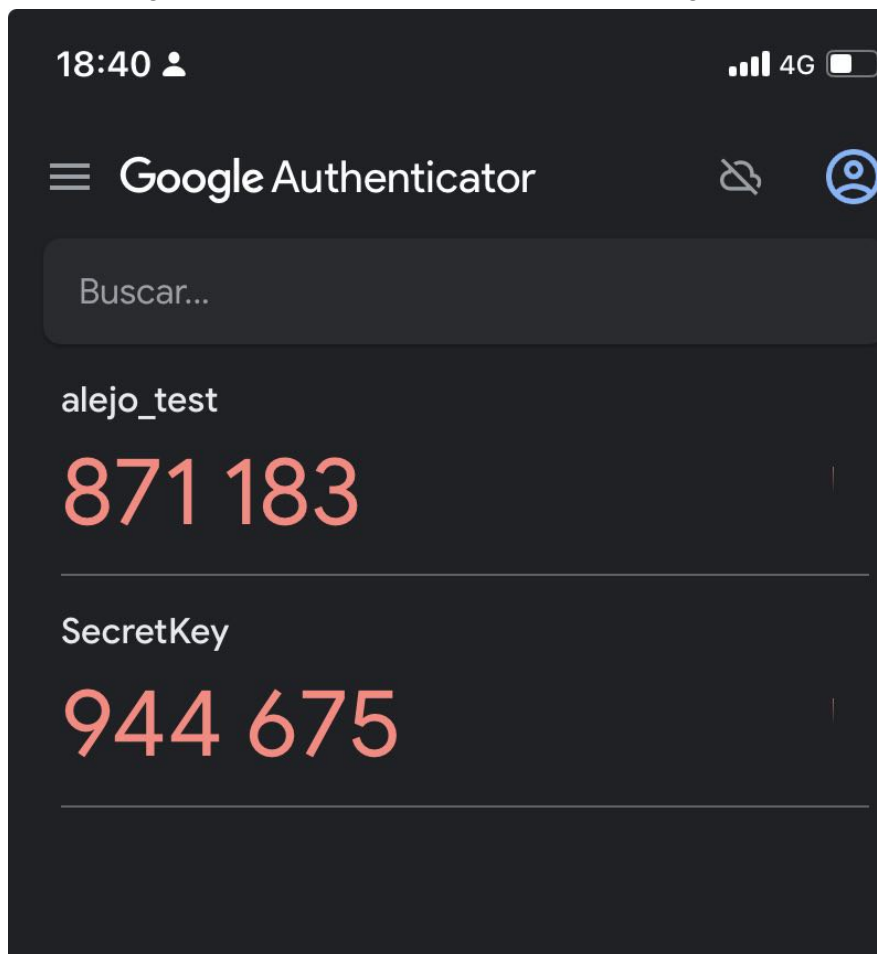
- express
- qrcode
- speakeasy
- dotenv

Para generar una clave de autenticación, he creado el script **generate_secret_key.js**, en el obtengo una clave que guardaré.

Para generar un QR, he creado el script **generate_qr_code.js**, esto devuelve el qr en base 64, resultado del QR ya decoded:



Una vez registrado, en la app nos aparecerá un código, lo copiamos



El fichero principal de la aplicación, es **index.js**, en el haré la verificación, llamando al script **verify.js**, introducimos manualmente el código proporcionado por la app

```
// console.log(secretKey);  
💡  
const userOTP = "871183"; // userOtp que obtengo  
  
const verificationResult = verifyOTP(userOTP);
```

Y ejecutamos el script, en caso correcto, obtendremos el siguiente mensaje:

```
PS C:\Users\PC\Projects\google_topt> node .\index.js  
OTP verification successful!
```