



CUE: SECURIZACIÓN MEDIANTE JWT

DRILLING: TRABAJANDO CON LA TERMINAL DE LINUX

Para resolver este ejercicio, anteriormente debe haber revisado la lectura y los videos del CUE: Securitización mediante JWT.

EJERCICIO:

Partiendo del REBOUND EXERCISE de este CUE, donde se genera un token aleatorio, utilice dicho token de longitud 16 y del tipo base64url como clave secreta para la generación del JWT, a través de un script en linux que contiene las siguientes características:

HEADER:

```
1 {  
2   "alg": "HS256",  
3   "typ": "JWT"  
4 }
```

PLAYLOAD:

```
1 {  
2   "iss": "midominio.com",  
3   "exp": 1540839345,  
4   "name": "Pedro Perez",  
5   "email": "pedroperez@midominio.com",  
6   "iat": 1516239022  
7 }
```

SIGNATURE:

Para la firma se debe usar como clave secreta el token generado en el REBOUND EXERCISE del CUE.

Finalmente, se debe obtener:

```
1 Y = Base64URLEncode(HEADER) + '.' + Base64URLEncode(PAYLOAD)  
2 JWT = Y + '.' + Base64URLEncode(HMACSHA256(Y))
```