

Seguridad en el Desarrollo de Software

Práctica con JWT

1. Crear un JWT que contenga al menos los siguientes datos:

- Nombre y Apellido.
- Email.
- Rol (cliente, analista o administrador)

2. Dado el siguiente JWT:

```
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJ1c2VybmFtZSI6ImZkcmNicnRsIiwiaWlhaWwiOiJmZHJjYnJ0bEBmcmMudXRuLmVkdS5hcnR5ImV4cCI6MTY2MDA1MDIwMSwib3JpZ19pYXQiOiJlbnV4bCI6ImRvY2VudGUifQ.ZqVxn2A60Yrdrj6lRbvPfyCHj_Hh9yUJnBH8FUaX  
FQIBWUVbu0jK6UOPUK7jidC3
```

¿Con qué clave fue firmado?

- c0ntr4s3ñ4-
- s3gur1d4d
- cl4v3s3cr3t4
- _s3cr3t#

3. Dados los siguientes JWT:

a.

```
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJ1c2VybmFtZSI6ImZkcmNicnRsIiwiaWlhaWwiOiJmZHJjYnJ0bEBmcmMudXRuLmVkdS5hcnR5ImV4cCI6MTY2MDA1MDIwMSwib3JpZ19pYXQiOiJlbnV4bCI6ImRvY2VudGUifQ.xJgZ6rDB5l-sQwYz59L_QuBkDsDQ9PMIfqe6IThCO8
```

b.

```
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJ1c2VybmFtZSI6ImZkcmNicnRsIiwiaWlhaWwiOiJmZHJjYnJ0bEBmcmMudXRuLmVkdS5hcnR5ImV4cCI6MTY2MDA1MDIwMSwib3JpZ19pYXQiOiJlbnV4bCI6ImRvY2VudGUifQ.ZqVxn2A60Yrdrj6lRbvPfyCHj_Hh9yUJnBH8FUaX  
FQIBWUVbu0jK6UOPUK7jidC3
```

c.

```
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJ1c2VyX2lkIjoxLCJ1c2VybmFtZSI6ImZkcmNicnRsIiwiaWlhaWwiOiJmZHJjYnJ0bEBmcmMudXRuLmVkdS5hcnR5ImV4cCI6MTY2MDA1MDIwMSwib3JpZ19pYXQiOiJlbnV4bCI6ImRvY2VudGUifQ.ZqVxn2A60Yrdrj6lRbvPfyCHj_Hh9yUJnBH8FUaX  
FQIBWUVbu0jK6UOPUK7jidC3
```

3JpZ19pYXQiOjE2NjAwMTQyMDEsInJvbCI6ImRvY2VudGUifQ.sEycTxakRDiD6LKXAr6inGuA3RT
IdgpyfvsXV0zQs093ZEYxqFCYWcEX22i00HVG4AtUiLNBHyDgjyi0Y7k6bA

¿Cuál está firmado por HS256?

4. ¿Cuáles de los siguientes son campos estándares que pueden ir en el body de un JWT?

1. iss
2. exp
3. test
4. from
5. iat
6. sub
7. src

5. Dado un token, ¿Cómo podemos identificar si se trata de un JWT?