Alguanos conceptos sosbre este video -> “How to Build and Deploy a Custom JWT Auth System (Ktor, MongoDB, Android)”

El video es acerca de como implementar a simple REST API y asegurarlo JWT access tokens.

|  |
| --- |
| **VPS hosting** |
| El VPS hosting es un servicio de alojamiento web que ofrece a los usuarios una porción virtualizada y aislada de un servidor físico compartido, brindándoles recursos dedicados como CPU, RAM y espacio en disco. Cada VPS funciona como un servidor independiente con su propio sistema operativo y configuraciones personalizables, lo que proporciona a los usuarios mayor control y flexibilidad que el alojamiento compartido, pero sin la necesidad de un servidor dedicado completo. Es popular entre empresas, desarrolladores web y sitios de comercio electrónico que requieren un entorno de alojamiento más robusto y escalable. |

|  |
| --- |
| Alguno conceptos claves |
| **Autenticación**: Verifica la identidad del usuario.  **Autorización**: Determina qué acciones y recursos tiene permitido acceder el usuario autenticado.  **JWT ( JSON web token) :** Es un estándar abierto (RFC 7519) que define una forma compacta y autónoma de transmitir información entre dos partes. Estos tokens son comúnmente utilizados para la autenticación y la transmisión segura de información entre servicios. |

|  |
| --- |
| Funcionamiento básico del token JWT |
| El token antes de ser codificado tiene tres partes  **Header** -> Tipo de token(jwt en este cas) y algoritmo utilizad(hs-256 en este caso)  **Payload** -> Es donde están los datos, propiedades de la entidad, por ejemplo el usuario , el id, admas pude tener xp expiration time, cuando vence el token.  **Signature** -> Par crear la firma lo que se hace es se codifica el header y el Payload , se agrega el SECCRETO y luego se firma, lo cual quiere decir que si se cambia cualquier cosa del toquen la firma será inválida.  La información de JWT está firmada por un secreto que solo conoce el servidor  El cliente se conecta con el servidor con la parte de autorización, si es autorizado le devuelve un JWT , y ahora si una vez que la app tiene ese token pude interactuar con el recurso con el que quería interactuar en este caso una api |