

API REST

¿QUÉ ES UN API?

- Una interfaz de programa de aplicación (API) define las reglas que se deben seguir para comunicarse con otros sistemas de software

¿QUÉ ES UN API?

- Los desarrolladores exponen o crean API para que otras aplicaciones puedan comunicarse con sus aplicaciones mediante programación

CONCEPTOS CLAVE

- **Recursos:** En una API REST, los datos se modelan como recursos, que son objetos o entidades con identificadores únicos
 - Estos recursos pueden ser cualquier cosa, desde usuarios y productos hasta publicaciones en un blog o imágenes

CONCEPTOS CLAVE

- **URI (Uniform Resource Identifier):** Cada recurso se identifica mediante una **URI** , que es una cadena de caracteres que proporciona una dirección única para acceder al recurso

CONCEPTOS CLAVE

- **Métodos HTTP:** La API REST utiliza los métodos HTTP estándar, como GET, POST...

CONCEPTOS CLAVE

- **Representaciones:** Los recursos pueden tener diferentes representaciones, como JSON, XML o HTML. Estas representaciones se utilizan para transmitir datos entre el cliente y el servidor

CONCEPTOS CLAVE

- **Seguridad:** La seguridad es fundamental en una API REST. Debes implementar autenticación y autorización para proteger los recursos y garantizar que solo los usuarios autorizados puedan acceder a ciertas partes.