**API Rest**

API - Conjunto de rutinas procesos, funciones que ofrece un software para que otro software interaccione con el

El propio software puede interactuar con su API

API Rest, permite crear aplicaciones web, móviles que se conecten a servidor via cliente - servidor

**HTTP Protocolo:** permite exponer arquitectura, exponer una serie de reglas, no es algoritmo, permite exponer un estándar, realizar una petición cliente – servidor

¿Cómo debería ser la petición?

**Metodos HTTP:**

GET, POST, PUT, DELETE, PATCH, HEADER, OPTIONS

GET: Petición al servidor que me envíe información

POST: Enviar información del cliente al servidor , creamos nuevos recursos

PUT: Actualizar recurso

DELETE: Borrar recursos

PATCH: Actualizar parcialmente recursos

HEADER: Consultar existencia de un recurso

OPTIONS: utilzando por navegadores de manera nativa, valida que dependiendo del método que haga si el dominio es diferente , hace una petición options del dominio solicitado a.com con el dominio b.com con el fin de validar ( solo se hace en navegadores) , con esto se evita que hagan malas peticiones con malas intenciones .

**Códigos de respuesta HTTP:**

**100 a 199: Informativos**

**200 a 299: Correcto**

**300 a 399: Redirección**

**400 a 499: Error de cliente**

**500 a 599: Error de servidor**