

QUE ES UNA API? Es un conjunto de definiciones y protocolos que se usa para diseñar e integrar el software de aplicaciones FUNCTONA? -> Permiten que tus Productos y servicios se comuniquen con otros. - No es necesario saber como están implementados - se consideran como contratos. -> Permiten la adaboración entre el equipo comercial y el deTI compartir tus datos con clientes y otros usuarios externos. - Sirven para conectar su propia infraestructura a través del desarrollo de culicaciones nativas de la nube (Internet de las cosas): API و#APT د mangment onsiste en el uso de dispositivos inteligentes que se conecton a la red SYSTEM Backend Systems para enviar y recibir datos. * Habilitan el acceso a tus recursos Mobile * Mantienen la seguridad y el control POLÍTICAS DE LANZAMIENTO DE LAS API Privado De Partners * Las API solo se pueden * Se comparten con partners Usar internamente empresariales específicos * Mayor control * optimización de flujo de ingresos/calidad Público * Todos tienen acceso * Permite la interacción de aflicaciones de terceros con tus API

LAS API REMOTAS	
"remoter": Los recursos que administran las Af	DE están fuera de la computadora que los solicito.
* Las API web son remotas	
> Usan HTTP para solicitar n	
definition de la estructura	de los mensajes, de respuesta.
	> tomon la forma de un arionivo
SOAP , R	XML 0 JSON
, Som , y,n	
Protocolo de Tro	a s-ferencia de API de REST fu)
	tado Representaciona)
Protocolo Objetos	L funcionan con limitacions
5 imples	
Permite estandarizar	Estilo de arquitectura de arquitectura KEST → Arquitectura cliente-savida
19111 00 00 1411 0417 041	Sin estado (
reciben solicitudes formato XML para	l Capacidad de caché
a través de HTTP sus mensa jes	la iformación de
o SMTP	sobre el estudo de Cistoma en como
-> Facilita el intercambio de información	la sessión esta en el cliente y no
entre aplicaciones de entornos o lenguajes dist	
SOA VS ARQ DE MICRO SER	VICIOS -> Interfaz uniforme
Servicios especializados	Descomponen las arquitecturas trasicionales en partes más pequenas
No tienen conexión directa	→ Utilizan API RESTFUl para comunicarse
Riesgo de cambios	-> Cada servicio es insependiente
en cascada	→ Optimiza los reursos
WEBHOOKS: Función de devolución de llama	adas que se basa en el protocoto
	omuniquen mediante eventos de forma ligera.
	veñas contidades de datos de otras aplicaciones
	jos de trabajo de automatización en los entornos Girops
# El servidor /e en los datos están	NIA al Cliente una edicitos POST única se HTTP cuando des Panibles