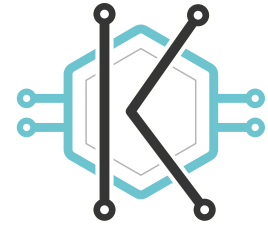


Aplicación:

## Integración de API con sistema de Cliente



Mediante una API podemos desarrollar Sistemas Web (web apps), software o aplicaciones móviles.

- Conexiones a bases de datos
- Conexiones con otras API
- Respuestas directas en un sitio

### Diferentes Escenarios

Consulta en un sitio web:

Mediante una API se pueden consultar en tiempo real datos de otra aplicación o sitio web y mostrar la información en el sitio web del cliente. Esto es la operación más simple.

Envío de datos al sistema con API:

Algunas API permiten enviar datos al sistema en cuestión. Por ejemplo para actualizar nuestros datos en el sistema externo.

Integración de datos a base de datos del cliente:

Si el cliente tiene un sistema con base de datos, mediante la API se obtienen los datos externos y se insertan o actualizan en la BD propia.

Uso interno y externo:

La integración con la API puede ser para usarse dentro de la empresa únicamente (aplicación interna) o bien para uso externo, desde internet para usuarios registrados o para el público en general.

### Diferentes Sistemas o Aplicaciones

Aplicación Web:

Podemos desarrollar una aplicación web, es decir una página web interactiva/reactiva que puede utilizarse en cualquier navegador moderno como Chrome, Safari, Edge, Firefox, Etc. Tanto en equipos de escritorio como en dispositivos Móviles (Smartphones, tablets).

Aplicación Móvil (Para Smartphones y Tablets):

También es posible desarrollar apps para Android o iOS que hagan todas las funciones de una Aplicación Web y más.

Software Windows, Python, Automatización, Etc:

Principalmente para automatizar operaciones complejas, otra posibilidad es crear software para Windows cuando se requiera, o incluso aplicaciones con Python u otro lenguaje de programación que permita desarrollo muy rápido, eficiente y con o sin interfaz gráfica.

### Opciones de Desarrollo

Desarrollo en servidores del cliente:

Después de un análisis de factibilidad puede ser posible desarrollar directamente en el servidor del cliente. Será necesario el acceso remoto al sistema de archivos y al servidor en general. Esto es mejor aún cuando hay además acceso a un servidor de pruebas.

Desarrollo en servidores Kaesys:

Igual que para un sitio web, se contrata un nuevo dominio/hosting para la aplicación. Dicho servicio será administrado por Kaesys y ahí se implementará el desarrollo. Esto es conveniente sobre todo cuando el Cliente no cuenta con un departamento de sistemas que pueda dar el soporte y mantenimiento necesario al nuevo sistema.

