

# Descripción de la solución

QP WebAPI es un Server que expone toda la funcionalidad de QP con tecnología de WebAPIs.

La solución incluye los siguientes grupos de Web APIs:

- Importación de entidades maestras (clientes)
- Importación de comprobantes (pedidos de venta, pedido de devolución, remito de ingreso y remito de egreso)
- Importación de procesos (facturación pedido de venta, anulación pedido de venta.)
- Consultas de información (stock de sucursales, lista de precios, pedidos de venta, pedidos de devolución, remitos de ingreso, remitos de egreso, clientes, bienes, estados (eventos) de pedidos de venta)

Con este producto es posible acceder a información y a servicios del sistema desde plataformas de desarrollo modernas, permitiendo generar desarrollos propios que no dependan del acceso a la base de datos (dado que todo dato se obtiene desde la correspondiente WebAPI).

QP WebAPI se implementa como un servicio, instalado en un servidor, al que deberán poder acceder mediante el protocolo *HTTP* los programas que necesiten interactuar con las WebAPIs.

El llamado a una WebAPI consiste en llamar a una determinada URL, incluyendo en el cuerpo de la llamada toda la información asociada al mensaje que se desea importar o a la consulta que se desea realizar. Esta información se envía en formato JSON.

Cada llamada a una WebAPI recibe una respuesta sincrónica con el resultado de la operación.

Cualquier aplicación puede consumir estas WebAPIs, inclusive no estando dentro de la misma red, dado que los mecanismos de seguridad permiten acceder a la funcionalidad vía Internet.

