# **Documento de diseño de microservicio**

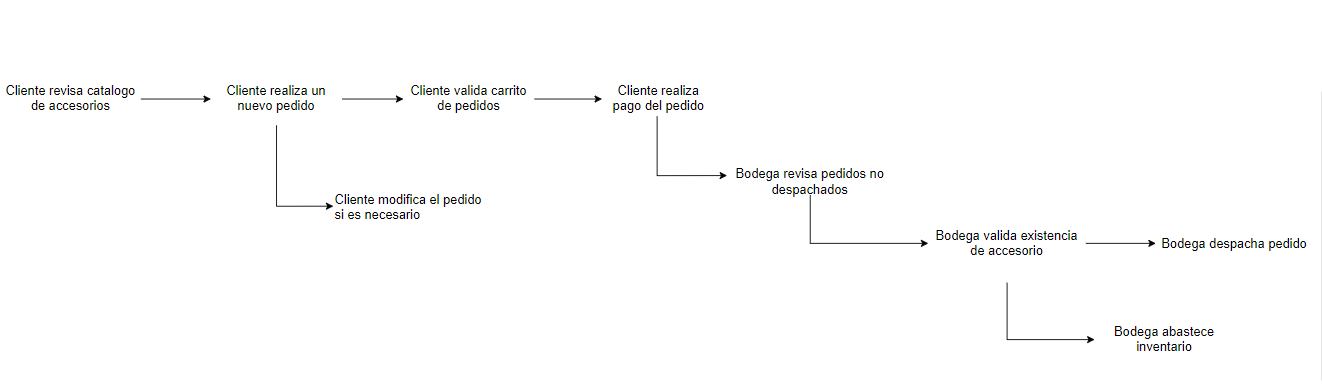
Empresa: Arka empresa colombia distribuidora de accesorios de PC

**Dominio:** Ventas de accesorios de PC

## **Event Storming**

* Cliente revisa catalogo de accesorios
* Cliente realiza un nuevo pedido
* Cliente modifica el pedido si es necesario
* Cliente revisa carrito de pedidos
* Cliente realiza pago del pedido
* Cliente revisa estado del pedido
* Bodega revisa pedidos no despachados
* Bodega valida existencia de accesorio
* Bodega despacha pedido
* Bodega abastece inventario
* Bodega realiza compra de nuevos accesorios
* Bodega realiza reporte de ventas
* Bodega realiza reporte de compas de accesorios

**Event Sequence**



## **Subdominios**

**Principal:** Venta de accesorios de PC

**Soporte:**

* Obtener catalogo de accesorios
* Realizar nuevo pedido
* Modificar pedido existente
* Pedido es registrado en carrito
* Confirmar carrito
* Despachar pedidos
* Comprar nuevos accesorios
* Abastecimiento de accesorios
* Validar estados de pedidos
* Recordatorio de carrito abandonado
* Generar reporte de ventas
* Generar reporte de compras

**Generico:**

* Pago de pedidos
* Calculo de impuesto de compras
* Calculo de impuesto de ventas
* Facturacion electronica
* Envio de correos para notificaciones

## **Lenguaje Ubicuo**

|  |  |
| --- | --- |
| Cliente | * Es una persona que realizo la compra de accesorio de PC * Persona que realiza un pedido * Persona que realiza el pago de un pedido |
| Bodega | * Es una entidad que se encarga de realizar la compra de accesorios * Entidad que abastecimiento el inventario * Entidad que realiza el despacho de pedidos |
| Catalogo | * Es un conjunto de accesorios disponibles para su compra |
| Pedido | * Es un conjunto de accesorios selecciondos por un cliente * Es un conjunto de accesorios que puede ser modificado por el cliente |
| ~~Carrito~~ | * ~~Es un conjunto de pedidos por pagar~~ |
| Accesorio | * Son dispostivos o componentes que se utilizan para mejorar el funcionamiento, comodidad, rendimiento o experiencia de una computadora |

## **Contexto Delimitador**