



SOA

INTEGRANTES:

MAYANGA ALTAMIRANO, ROGELIO
SANTA CRUZ SAUCEDO FABRICIO
ALEXIS

REQUISITOS DE COMPOSICIÓN

IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS:

- RECEPCIÓN DEL PEDIDO (VENTAS).
- VALIDACIÓN DE STOCK (INVENTARIO).
- AUTORIZACIÓN DE PAGO.
- PREPARACIÓN Y ENTREGA (LOGÍSTICA).
- NOTIFICACIÓN AL CLIENTE.
- CREACIÓN DE PROCESOS: SI FALTA UN SERVICIO, SE DESARROLLA (EJ. SERVICIO DE SEGUIMIENTO DE ENTREGAS).
- INTEROPERABILIDAD: COMUNICACIÓN VÍA SERVICIOS WEB (SOAP/REST).

LENGUAJE DE COMPOSICIÓN

CARACTERÍSTICAS

EL WORKFLOW DEL PEDIDO QUEDA:

- CLIENTE REALIZA PEDIDO EN PORTAL.
- SERVICIO DE PEDIDOS LLAMA A INVENTARIO.
- INVENTARIO CONFIRMA STOCK O ACTIVA ABASTECIMIENTO.
- PAGO VALIDA TRANSACCIÓN.
- LOGÍSTICA PROGRAMA ENTREGA.
- NOTIFICACIÓN INFORMA AL CLIENTE.

ORQUESTACIÓN EN PEDIDOS

CARACTERÍSTICAS

- UN ORQUESTADOR CENTRAL CONTROLA EL FLUJO
- ◆ WORKFLOW (ORQUESTACIÓN DEL PEDIDO):
 1. CLIENTE REGISTRA PEDIDO.
 2. ORQUESTADOR INVOCA INVENTARIO.
 3. ORQUESTADOR INVOCA PAGO.
 4. ORQUESTADOR INVOCA LOGÍSTICA.
 5. ORQUESTADOR INVOCA NOTIFICACIÓN.
 6. CLIENTE RECIBE CONFIRMACIÓN Y SEGUIMIENTO.

COREOGRAFÍA EN PEDIDOS

CARACTERÍSTICAS

- CADA SERVICIO CONOCE SUS ROLES E INTERACCIONES.
- ◆ WORKFLOW:
1. CLIENTE ENVÍA PEDIDO AL SERVICIO DE PEDIDOS.
 2. SERVICIO DE PEDIDOS CONSULTA INVENTARIO.
 3. INVENTARIO CONFIRMA Y COMUNICA CON PAGO.
 4. PAGO CONFIRMA Y COMUNICA CON LOGÍSTICA.
 5. LOGÍSTICA COORDINA ENTREGA Y ACTIVA NOTIFICACIÓN.
 6. CLIENTE RECIBE INFORMACIÓN DE ENTREGA.



MUCHAS GRACIAS

TALLER DE ARTE