

## II. Caso Práctico: Intalio BPMS (12 puntos)

### Caso Maximus SAC

El proceso se inicia cuando el **cliente “Manuel”**, ingresa el Código de producto para generar una orden de pedido.

La tabla producto tiene los siguientes campos: Código Producto, Nombre del Producto, Fabricante, Precio del Producto, Descripción y Fecha de Ingreso del producto.

En la pantalla de **“Manuel”** se presenta una **tarea** con los detalles del producto, excepto la “fecha de ingreso del producto”. Además “Manuel” deberá completar el campo cantidad y fecha de pedido y de esta manera generar su pedido a la empresa.

El que recepciona la “tarea” de esta nueva orden de pedido es **“claudio” “vendedor”**, y anota un estado “verificado” o “incorrecto” el pedido, además de registrar la “Fecha de Estado de revisión”.

Cuando completa la tarea **“claudio”**, informa al **gerente de ventas “walter”**, quien finalmente “aprueba” o “desaprueba” este nuevo pedido.

Cuando completa su tarea **“walter”**, notifica al **“Cliente Manuel”** sobre el estado de pedido, además de registrar el pedido en la tabla “pedido”: Código de Pedido (autoincrementado), Código del producto, Nombre del Producto, Costo Total, Fecha de Pedido y Estado del Pedido, además los registra en la tabla “pedido”.

En la notificación debe mostrar necesariamente: Código del producto, Nombre del Producto, fabricante, cantidad, precio, costo total, fecha del pedido, estado del pedido y fecha de revisión del gerente de ventas.

Ya sea el caso de “aprobado” o “desaprobado” el pedido se registra en la tabla “pedido”, para luego generar indicadores del proceso.

- a) Diagramar y mapear el proceso de negocios. (3 puntos)
- b) Ejecutar el proceso de negocios. (9 puntos)

Importante el nombre de su base de datos: “nombreyapellido”, tablas: “producto”, “pedido”