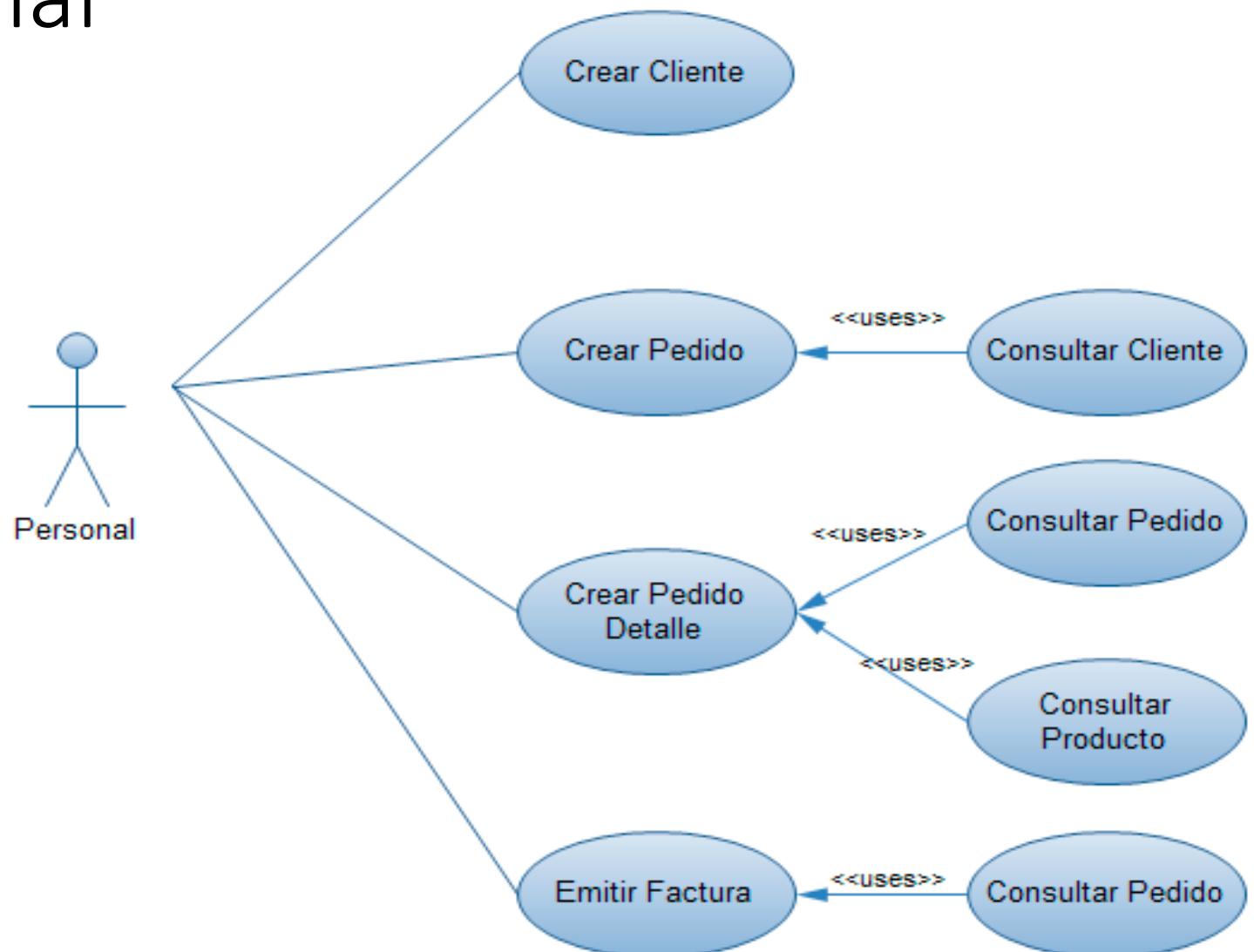


ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS – UML PUDS.

**DIAGRAMAS DE SECUENCIA Y
COLABORACION – SISTEMA DE
COMERCIO ELECTRONICO.**

Diagrama de Casos de uso.

Actor: Personal



Caso de uso: Crear Cliente

Caso de uso expandido

- **Caso de uso número 1: “Crear clientes”**
- Resumen de la funcionalidad: Añade clientes a la base de datos.
- Actores: Personal
- Casos de uso Relacionados:
- Pre-condición: El cliente no existe en la base de datos.
- Post-condición: El cliente queda incorporado en la base de datos.
- El personal introduce los datos del cliente, nombre, domicilio, código postal, localidad, provincia, teléfono, notas.
- Alternativa de procesos y excepciones:

Caso de uso: Crear Pedido

Caso de uso expandido

- **Caso de uso número 2: “Crear Pedido”**
- Resumen de la funcionalidad: añade un pedido a la base de datos.
- Actores: Personal
- Casos de uso relacionados: Consultar clientes.
- Pre-condición: El cliente debe estar registrado en la base de datos.
- Post-condición: El pedido esta incorporado en la base de datos.
- El personal introduce los datos del pedido, fecha, referencia del pedido, fecha factura, Id cliente.
- Alternativas de proceso y excepciones: Al introducir el IdCliente el sistema comprueba si se encuentra registrado, si existe se grabará y validará el dato. La fecha factura se validará cuando se realice la salida del producto, mostrando en detalle el campo calculado del pedido.
- De la misma forma habrá que tener en cuenta la posibilidad de que un pedido pudiera ser anulado o modificado.

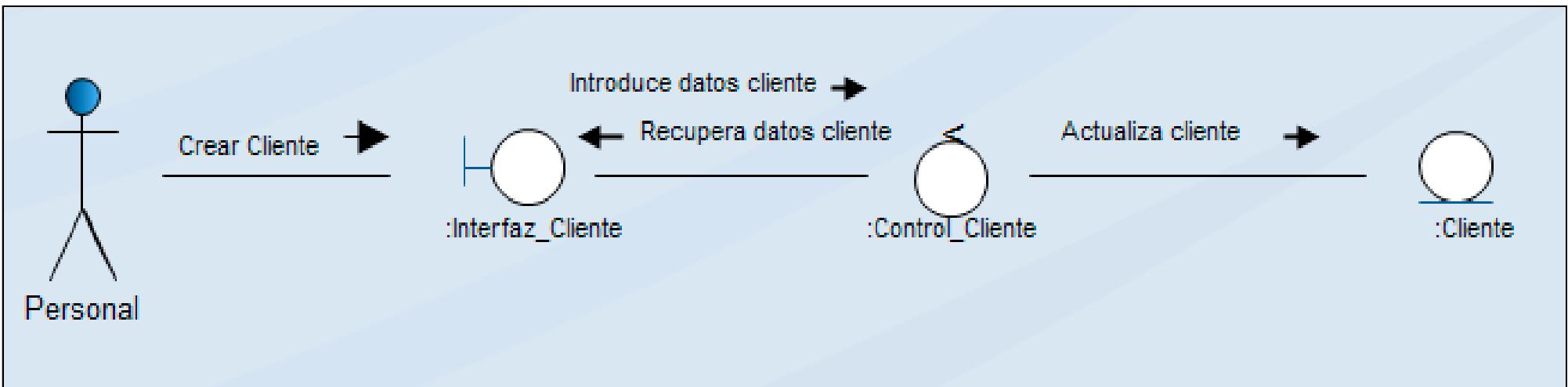
Caso de uso: emitir factura

Caso de uso expandido

- **Caso de uso número 7: “Emitir Factura”**
- Resumen de la funcionalidad: Emite una factura a un cliente de la cantidad de productos.
- Actores: Personal
- Casos de uso relacionados: Consultar Pedido.
- Pre-condición: La factura no ha sido emitida.
- Post-condición: La factura ha sido impresa.
- El personal introduce el IdPedido, el ordenador recupera los datos en tipo informe del detalle de Pedido con su respectivo campo calculado. Posteriormente emite una factura.
- Alternativas de proceso y excepciones: Si no muestra el detalle del campo calculado, la FechaFactura no ha sido introducida en Pedido, habrá que introducir la fecha de salida (FechaFactura).

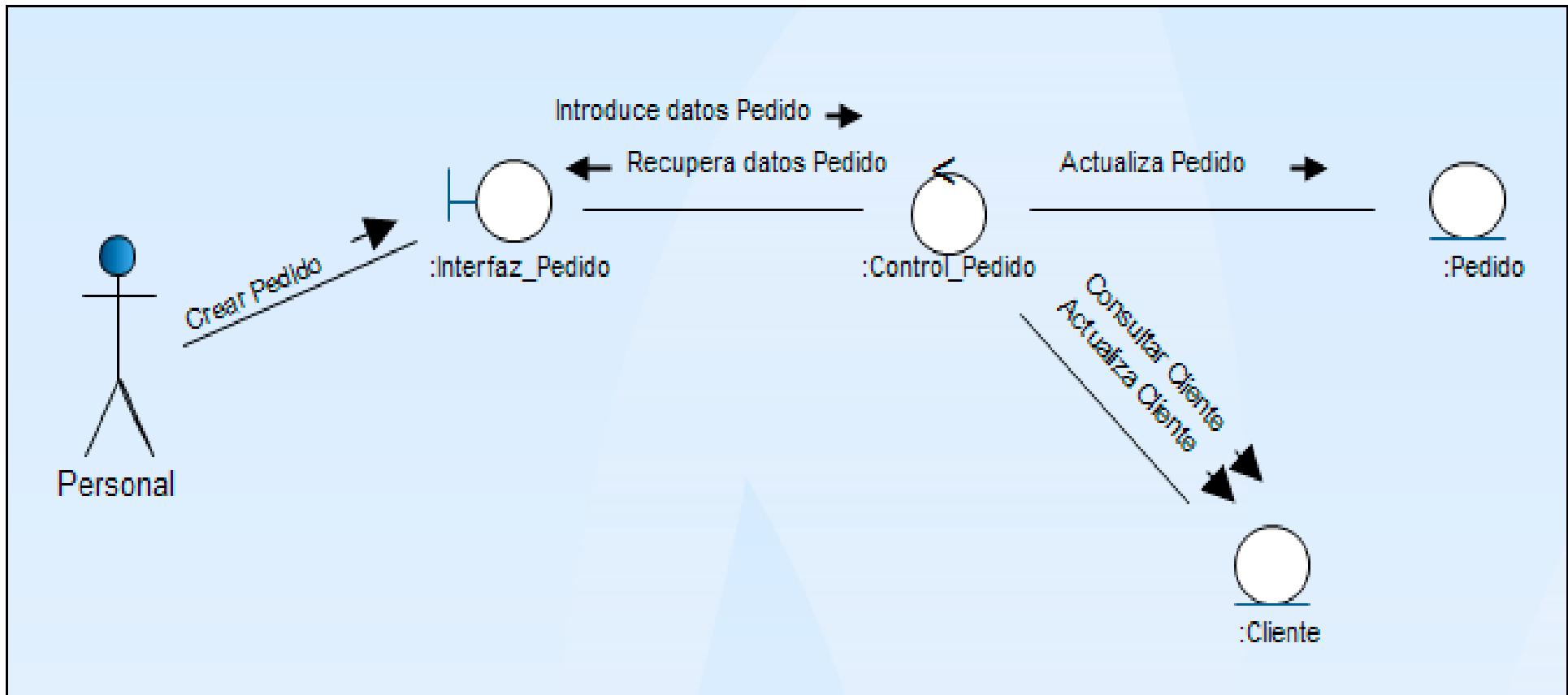
Caso de uso: Crear Cliente

Diagrama de colaboración



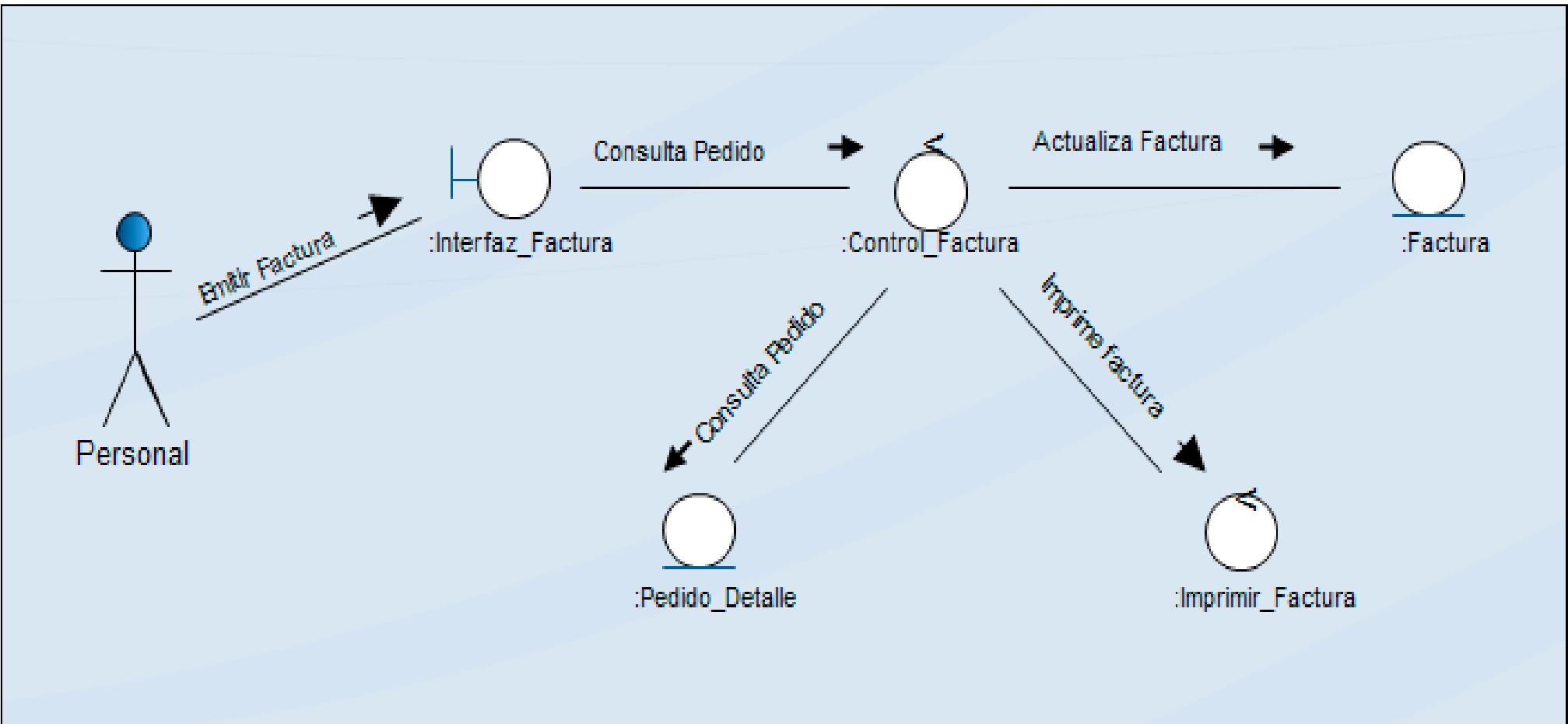
Caso de uso: Crear pedido

Diagrama de colaboración



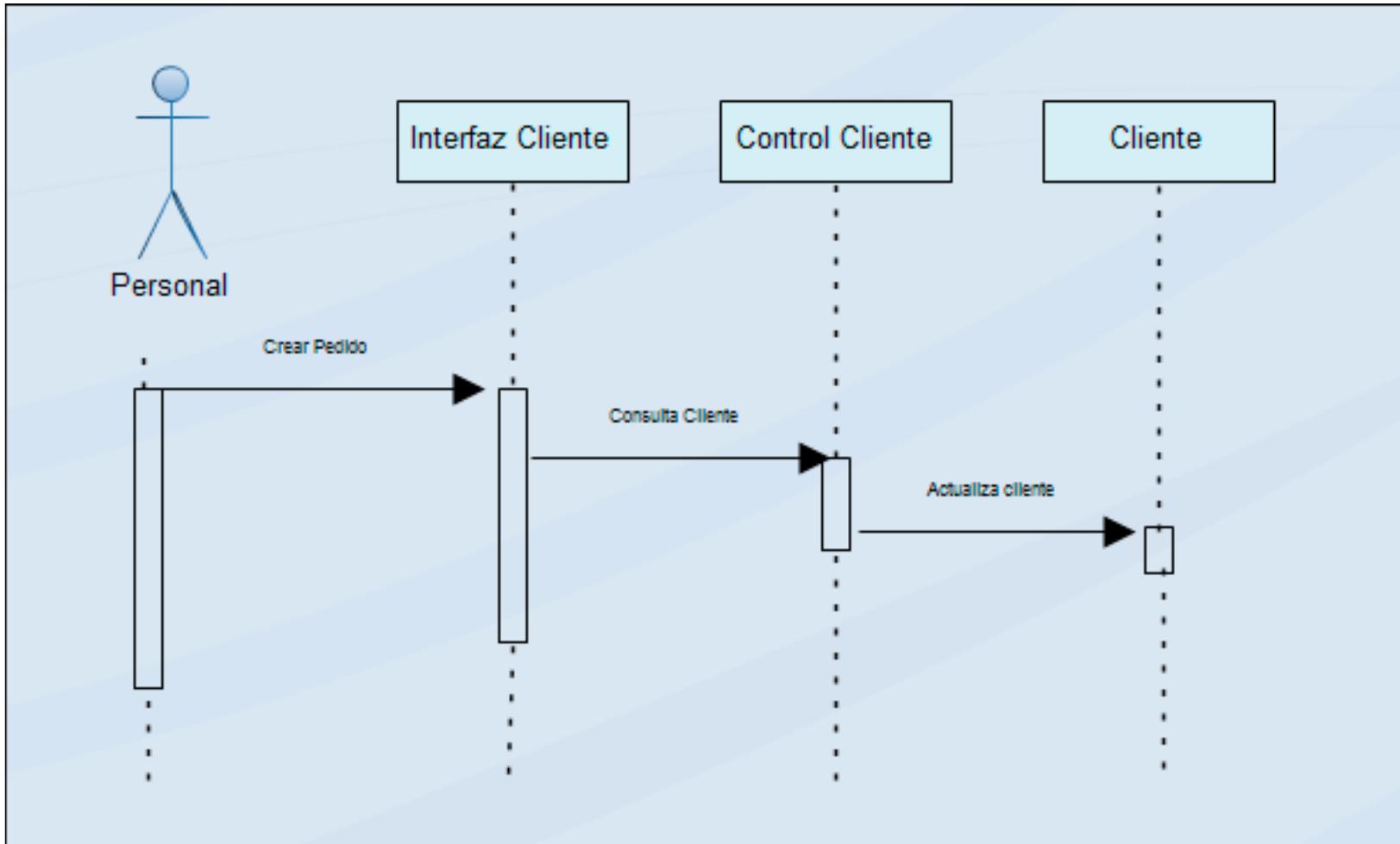
Caso de uso: Emitir factura

Diagrama de colaboración



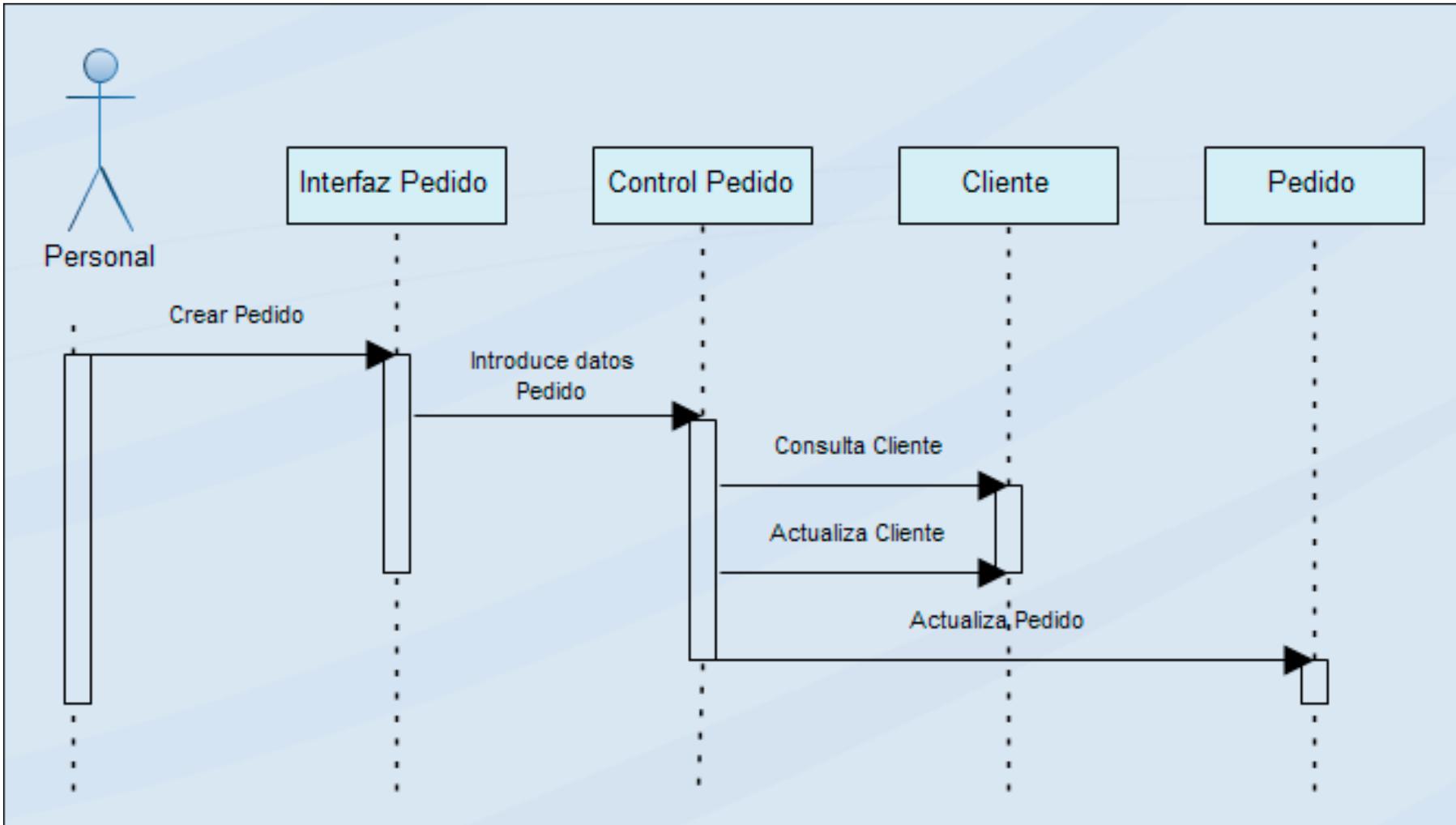
Caso de uso: crear cliente

Diagrama de Secuencia



Caso de uso: crear Pedido

Diagrama de Secuencia



Caso de uso: Emitir factura

Diagrama de Secuencia

