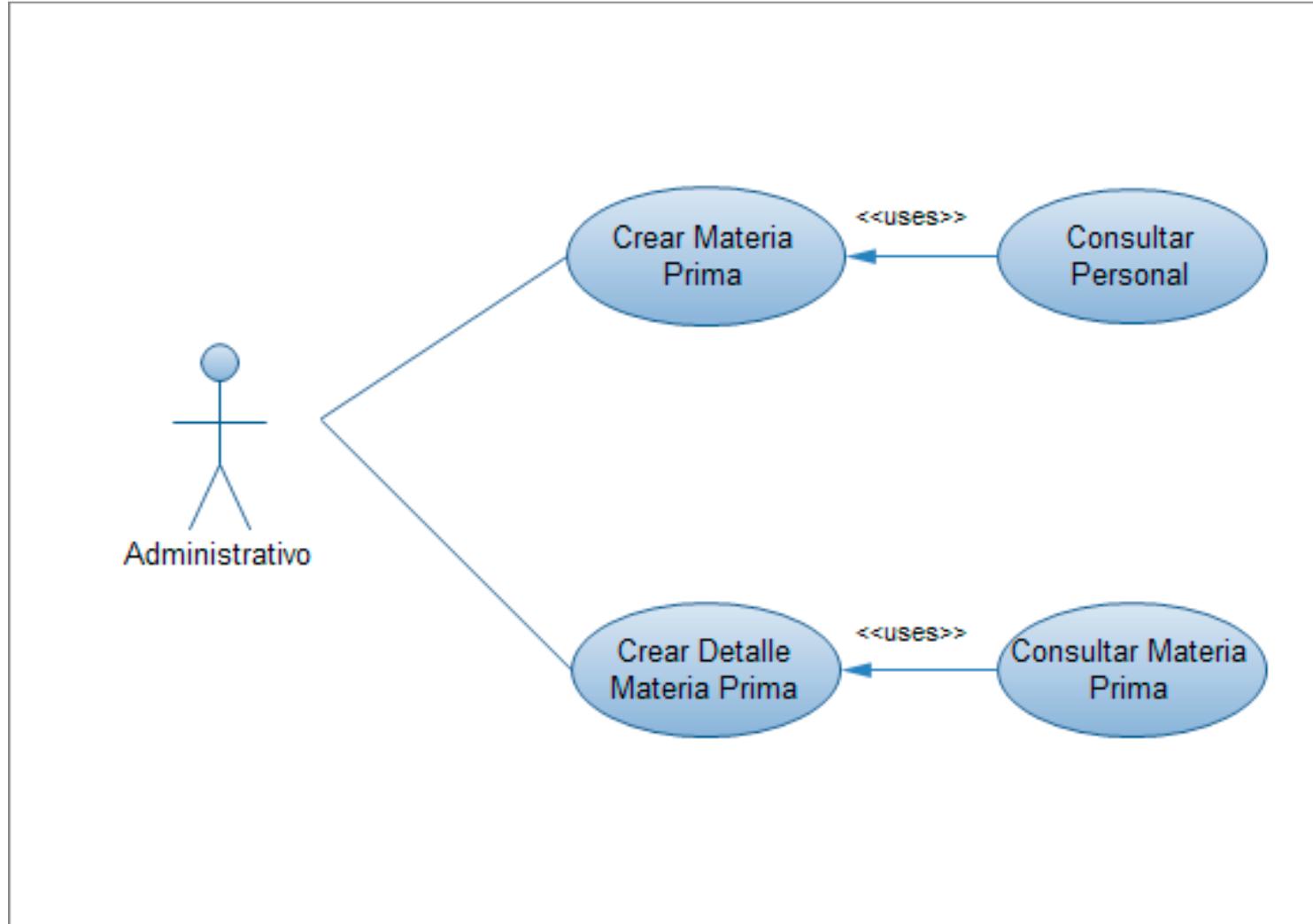


ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS – UML PUDS.

**DIAGRAMAS DE SECUENCIA Y
COLABORACION – SISTEMA DE
CONTROL DE INVENTARIOS.**

EJEMPLO: caso de uso “Crear materia prima”



Caso de uso expandido

- **Caso de uso número 8: “Crear Materia Prima”**
- Resumen de la funcionalidad: Añade Materia Prima a la base de datos.
- Actores: Administrativo
- Casos de uso relacionados: Consultar Personal.
- Pre-condición: La Materia Prima no existe en la base de datos, el Personal debe estar registrado en la base de datos
- Post-condición: La Materia Prima esta incorporado en la base de datos.
- El administrativo introduce los datos de la Materia Prima, IdPersonal, FechaEntrada, CantidadEntrada, descripción, FechaSalida, CantidadSalida, Notas.
- Alternativa de proceso y excepciones: Para el ingreso de Materia Prima a Almacenes se introducirán los datos(FechaEntrada, CantidadEntrada y descripción), para la salida de Materia Prima(FechaSalida, CantidadSalida y descripción), se introducirán los datos mencionados anteriormente según sea el caso.
- De la misma forma habrá que tener en cuenta la posibilidad que la Materia Prima se pueda anular.

DIAGRAMA DE COLABORACION:

Caso de uso: crear materia prima

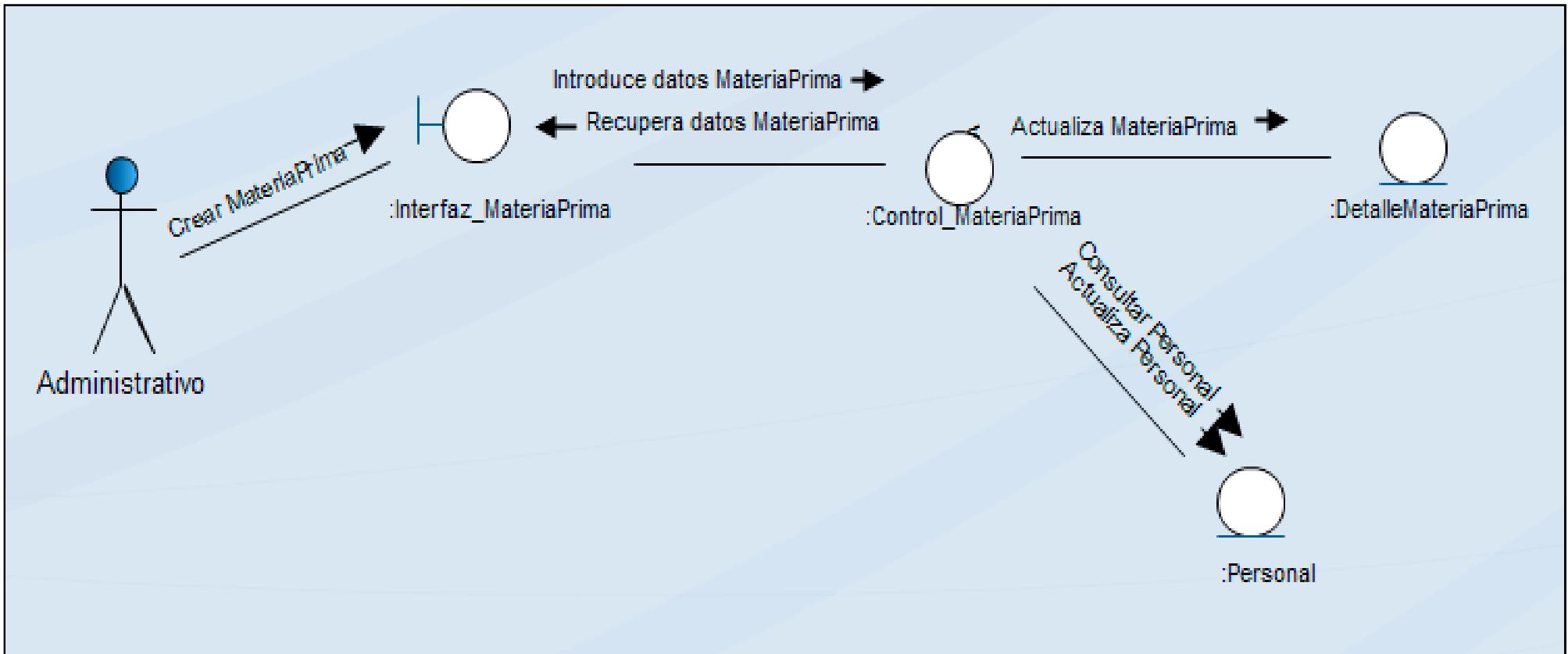
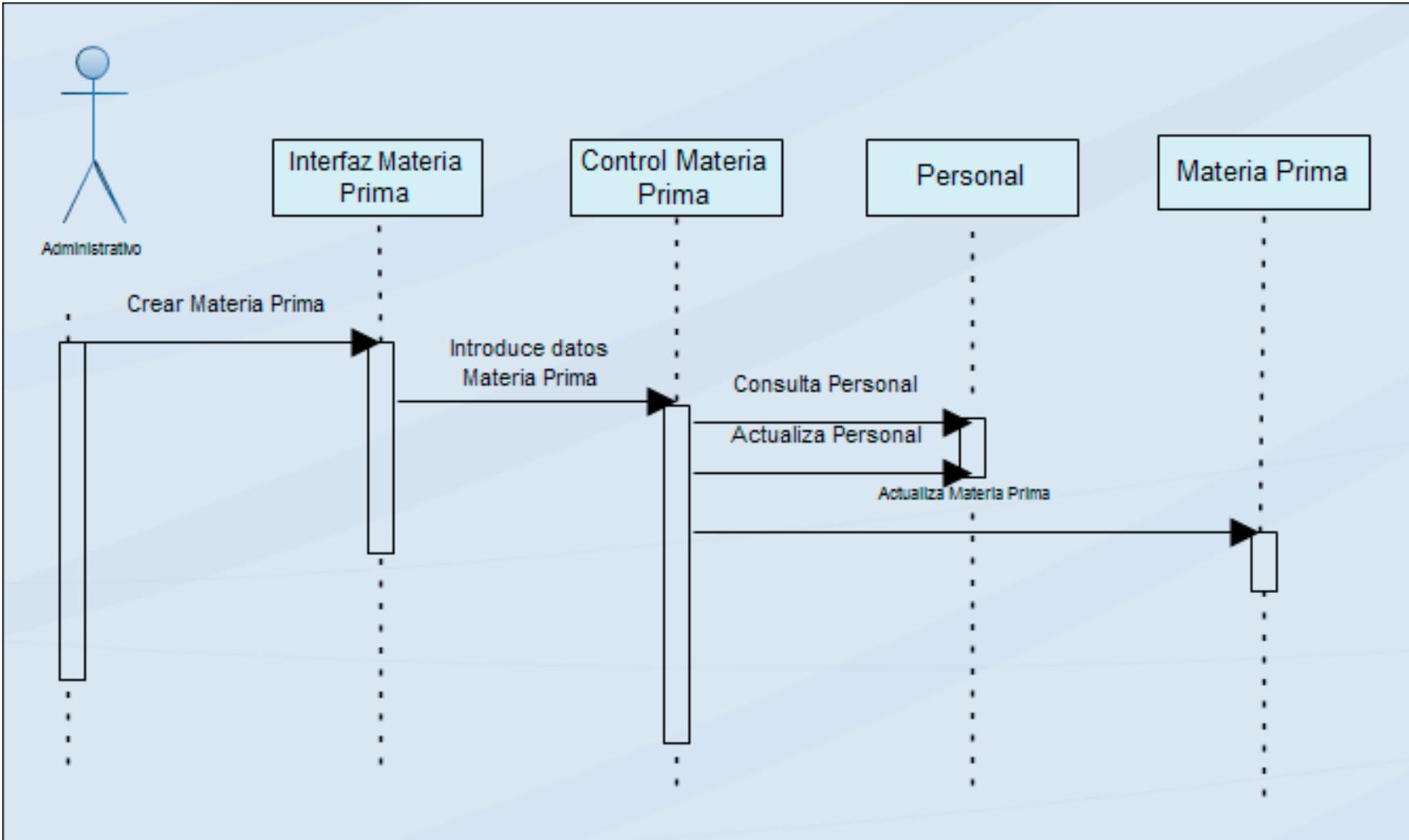
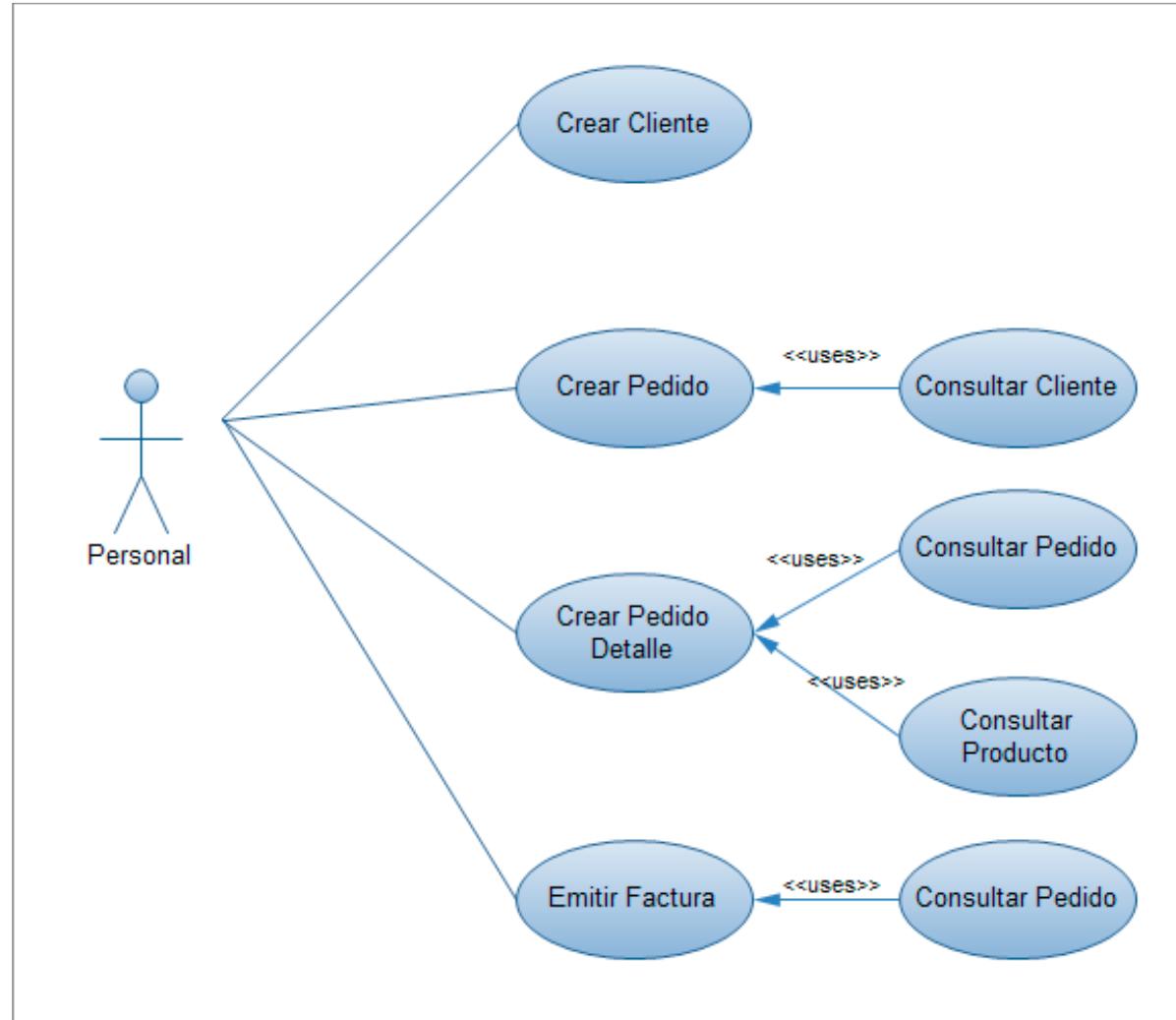


DIAGRAMA DE SECUENCIA.

Caso de uso: Crear materia prima



EJEMPLO: caso de uso “Consultar personal”



Caso de uso numero 9: “Consultar Personal”

- Resumen de la funcionalidad: recupera información de un personal determinado.
- Actores: Administrativo
- Casos de uso relacionados:
- Pre-condición: El personal está en la base de datos.
- Post-condición: Se muestra los datos del personal.
- Dado el nombre de un personal por el administrativo, muestra los datos del mismo.
- Alternativas de proceso y excepciones: Se debe tener en cuenta que el personal necesita de un mantenimiento, creación, anulación.

DIAGRAMA DE COLABORACION:

Caso de uso: consultar personal

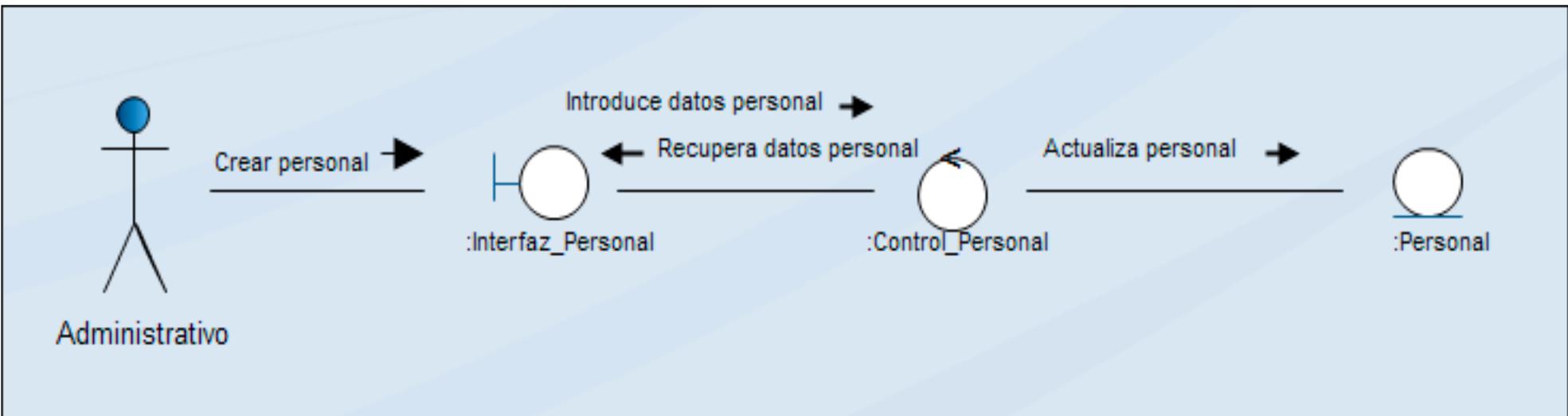


DIAGRAMA DE SECUENCIA.

Caso de uso: consultar personal

