

2.1 Modelo de requerimientos

La matriz de procesos de requerimientos son los requerimientos que se debe de cumplir en el sistema, tal como se describe en la tabla N°11.

Tabla N° 11 Requerimientos Funcionales

Cód. Req.	Descripción del Requerimiento	Prioridad	Caso de Uso	Actor
RF1	El sistema permitirá que el usuario pueda ingresar al sistema a través de un usuario y contraseña.	Alta	UC1. Ingresar al sistema	Jefe encargado Digitador Notario
RF2	El sistema permitirá registrar de un pedido externo en el sistema.	Alta	UC2 Registrar Pedido Externo.	Notario
RF3	El sistema permitirá que el usuario externo a la empresa visualice solo sus pedidos registrados	Alta	UC3 Mis Pedidos	Notario
RF4	El sistema permitirá registrar los pedidos que ingresan a al área.	Alta	UC4 Registrar Pedido Interno.	Digitador
RF5	El sistema permitirá que el usuario pueda ver los pedidos que se registran diariamente en el sistema.	Alta	UC5 Ver pedidos Interno	Digitador.
RF6	El sistema permitirá afiliar y registrar los datos de de un nuevo notario en caso este no exista.	Alta	UC6 Ver pedidos externo	Digitador
RF7	El sistema Permitirá que el usuario cargué el pedido en PDF al sistema	Alta	UC7 Cargar pedido	Digitador
RF 8	El sistema permitirá que el usuario pueda consultar los pedidos ya registrados y	Alta	UC8 Consultar Lista de	Jefe encargado, Digitador

Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP

	atendidos		Pedidos	
RF9	El sistema permitirá que el usuario pueda ver el detalle de un pedido específico.	Alta	CU9 ver detalle del pedido	Digitador
RF10	El sistema permitirá hacer el mantenimiento de los usuario registrados en el sistema	Media	CU10 Mantenimient o de usuario	Jefe encargado
RF11	El sistema permitirá hacer el mantenimiento de los títulos registrados en el sistema	Media	UC11 Mantenimient o de titulo	Jefe encargado
RF12	El sistema permitirá generar reportes de despacho de pedidos	Media	CU12 Reporte de despacho	Digitador Jefe encargado
RF13	El sistema permitirá generar reportes de pedidos por fecha	Media	CU13 Reporte por fecha	Jefe encargado, Digitador
RF14	Reporte de pedidos no atendidos	Media	UC14 Reporte no atendidos	Jefe encargado, Digitador

Lista de Requerimientos Funcionales del Sistema

Tabla N° 11: Requerimientos No Funcionales

Cód. Req.	Descripción del Requerimiento	Prioridad
1	La interfaz gráfica del sistema respetará los colores que representan a la institución.	Alta
2	La aplicación deberá contener botones de acceso rápido a las interfaces de usuario.	Media

Fuente: Archivo Registral




Empresa SUNARP

3	El sistema se desarrollará con el lenguaje de programación PHP.	Alta
4	Se utilizará el Sistema gestor de base de datos MYSQL.	Alta
5	La aplicación deberá ser correctamente instalada en el Área de archivo de la SUNARP.	Media

Lista de Requerimientos No Funcionales del Sistema

2.2 Actores del sistema

Tabla N° 12

Actor	Descripción
 Notario:	Actor que tiene acceso al sistema para que realizase y observé sus pedidos.
 Digitador:	Empleado del área que tenga acceso al sistema, es decir un nombre de usuario y una clave correspondiente.
 Jefe encargado:	Empleado del área que tenga acceso al sistema, es decir un nombre de usuario y una clave correspondiente

Fuente: Archivo Registral

Empresa SUNARP

Lista de Actores del sistema

2.2 Diagrama del caso de uso del sistema:

La figura N° 40 muestra el diagrama de casos de uso del sistema, el cual muestra las funcionalidades que brinda el sistema para cumplir los requerimientos funcionales desde la vista del usuario.

Figura N°40

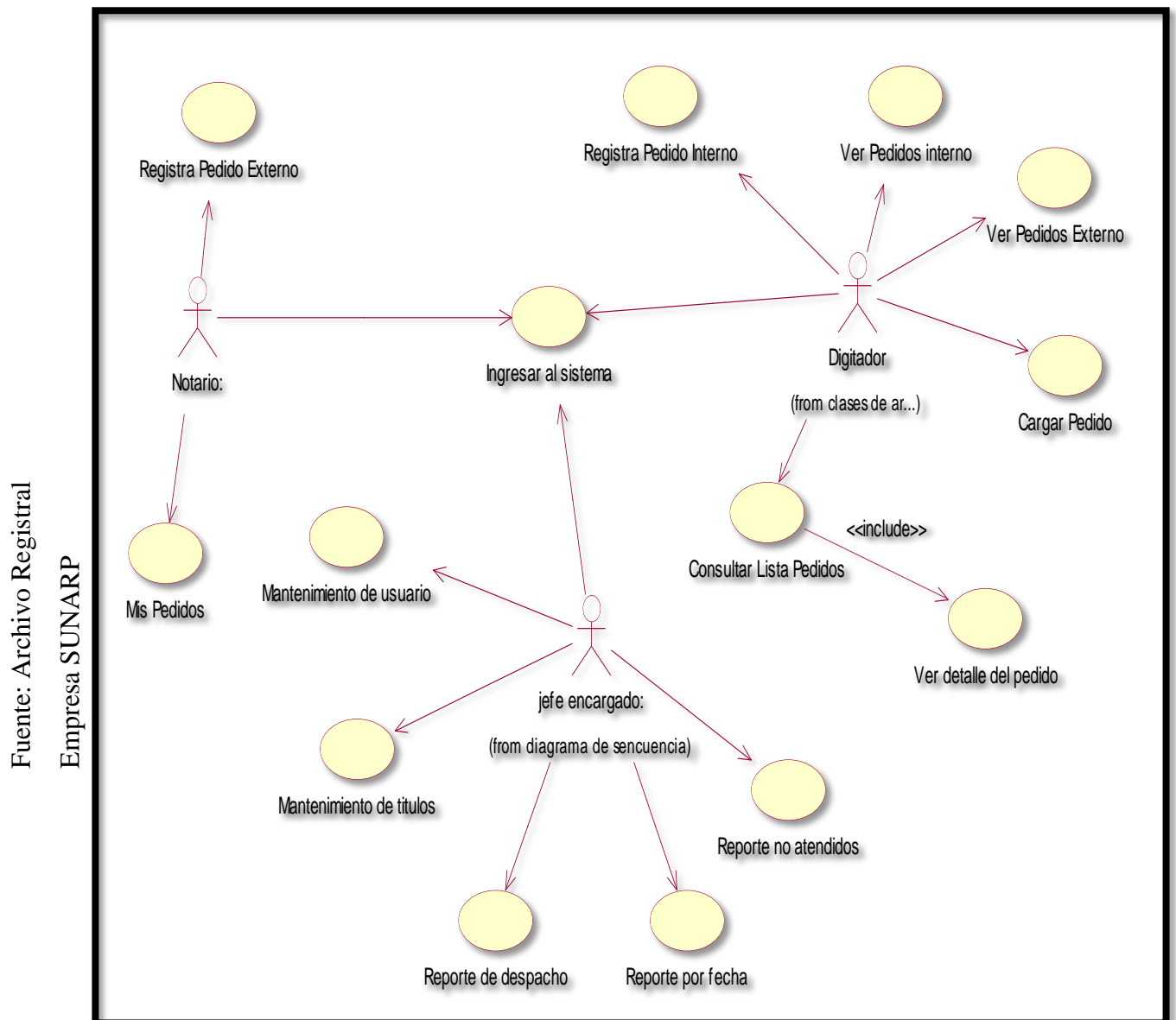


Diagrama del caso de uso del sistema

2.3 Diagrama de Clases de Análisis

- **Caso De Uso del Negocio N°01: Ingresar al sistema**

FIGURA N°41

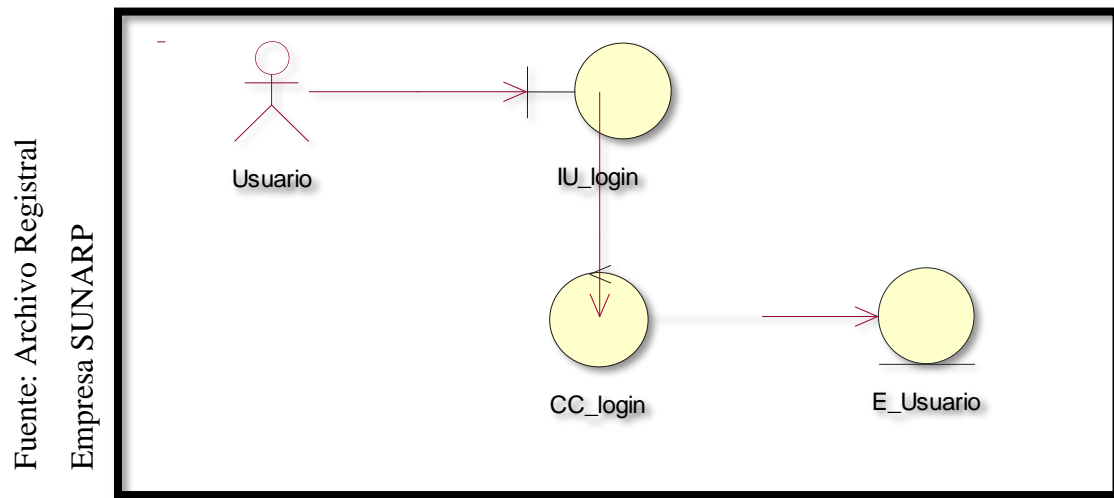


Diagrama de Clases de Análisis Ingresar al sistema

- **Caso De Uso del Negocio N°02: Registrar Pedido Externo**

FIGURA N°42

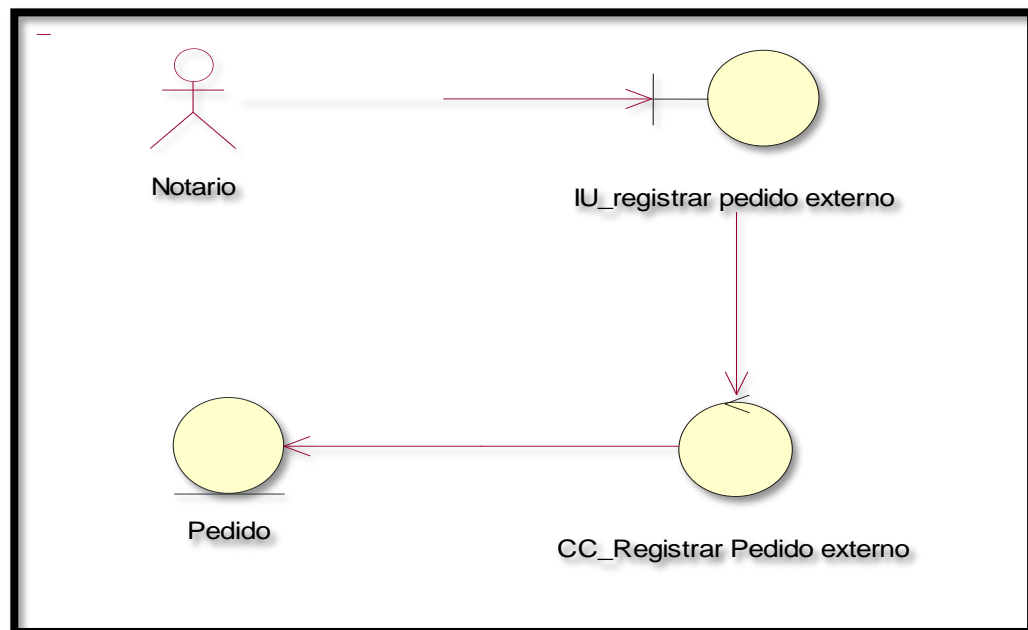


Diagrama de Clases de Análisis Registrar Pedido Externo

- **Caso De Uso del Negocio N°03: Mis Pedidos**

FIGURA N°43

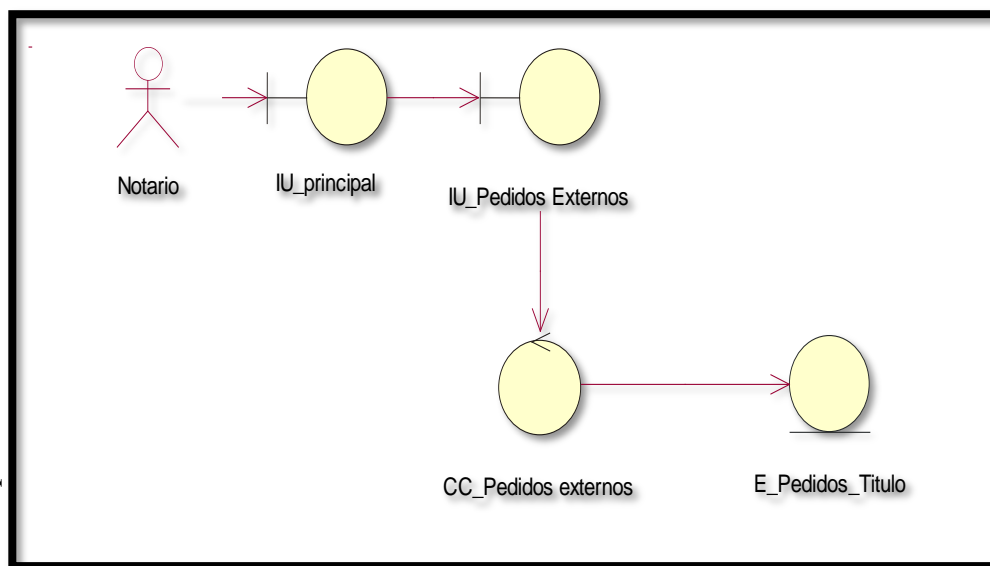


Diagrama de Clases de Análisis Mis Pedidos

- **Caso De Uso del Negocio N°04: Registrar Pedido Interno**

FIGURA N°44

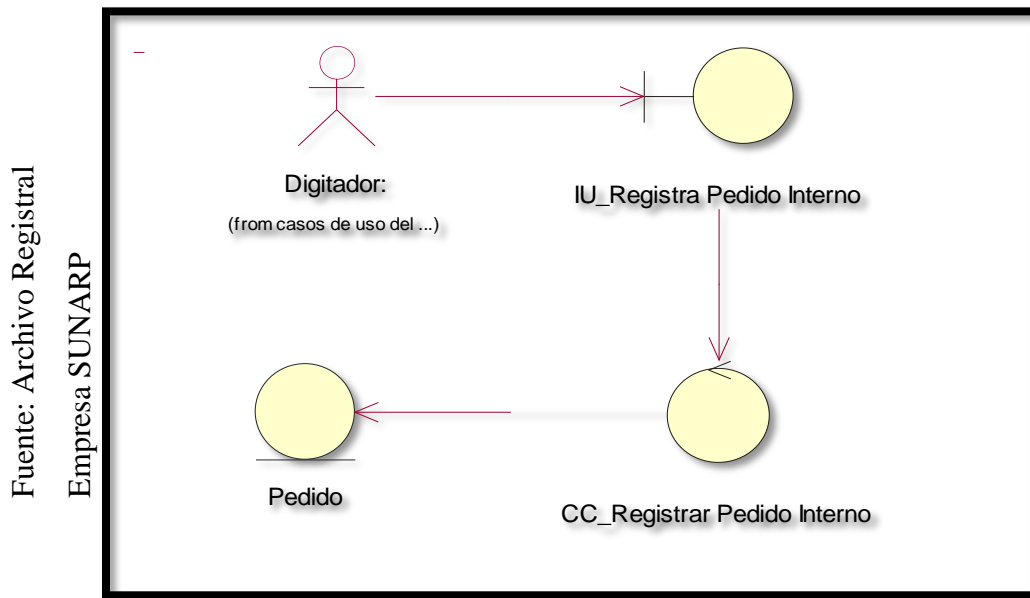


Diagrama de Clases de Análisis Registrar Pedido Interno

- **Caso De Uso del Negocio N°05: Ver Pedido Interno**

FIGURA N°45

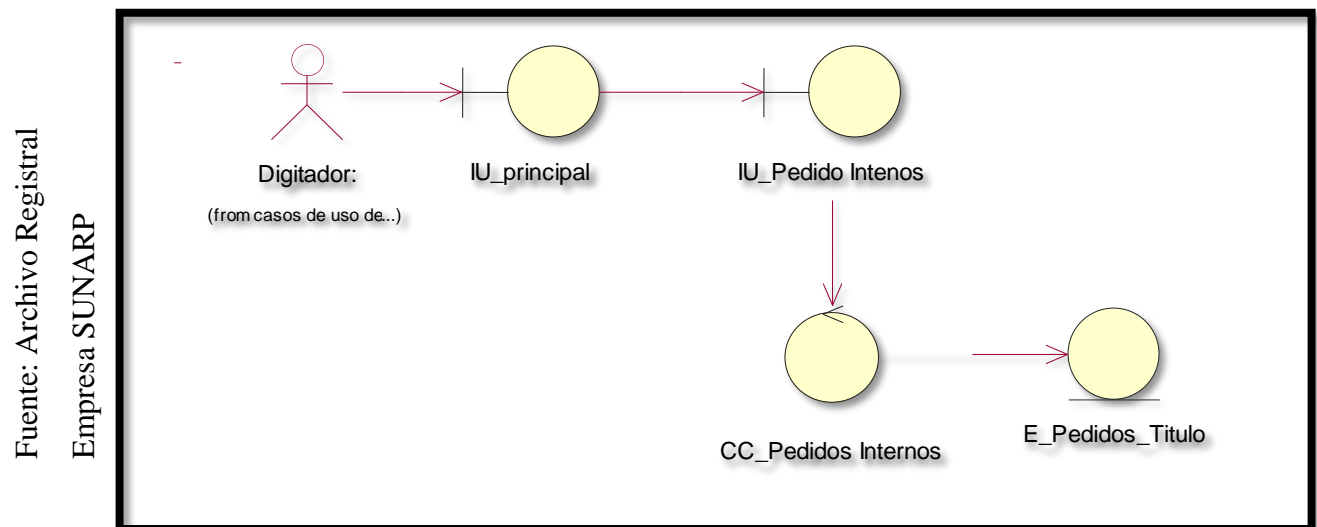
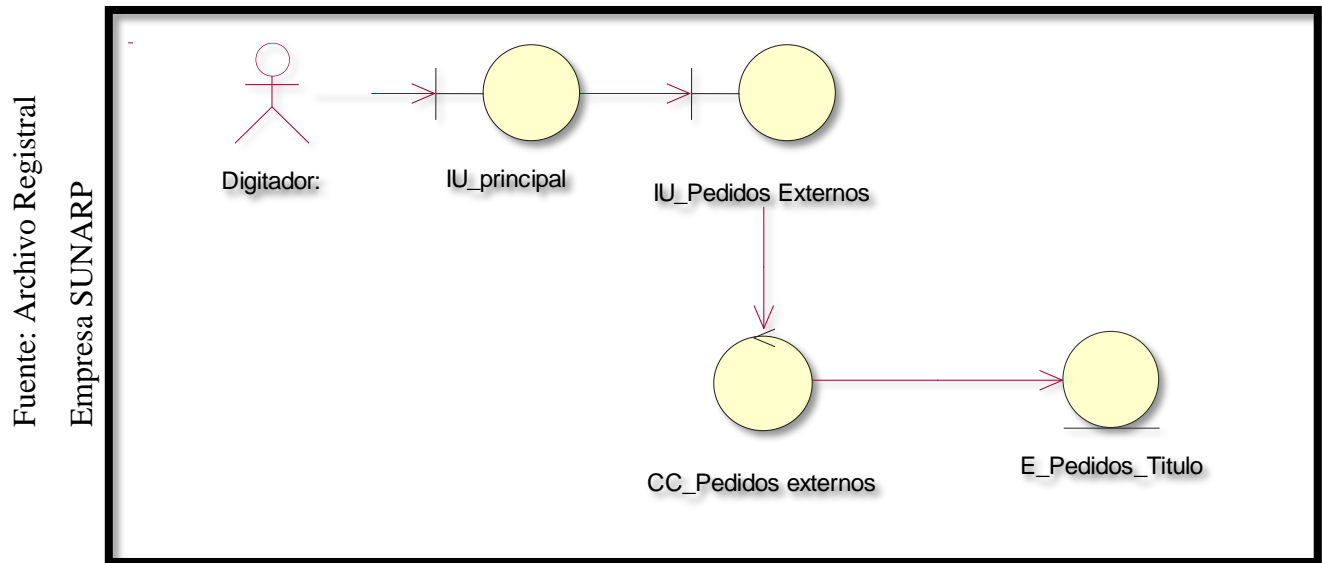


Diagrama de Clases de Análisis Ver Pedido Interno

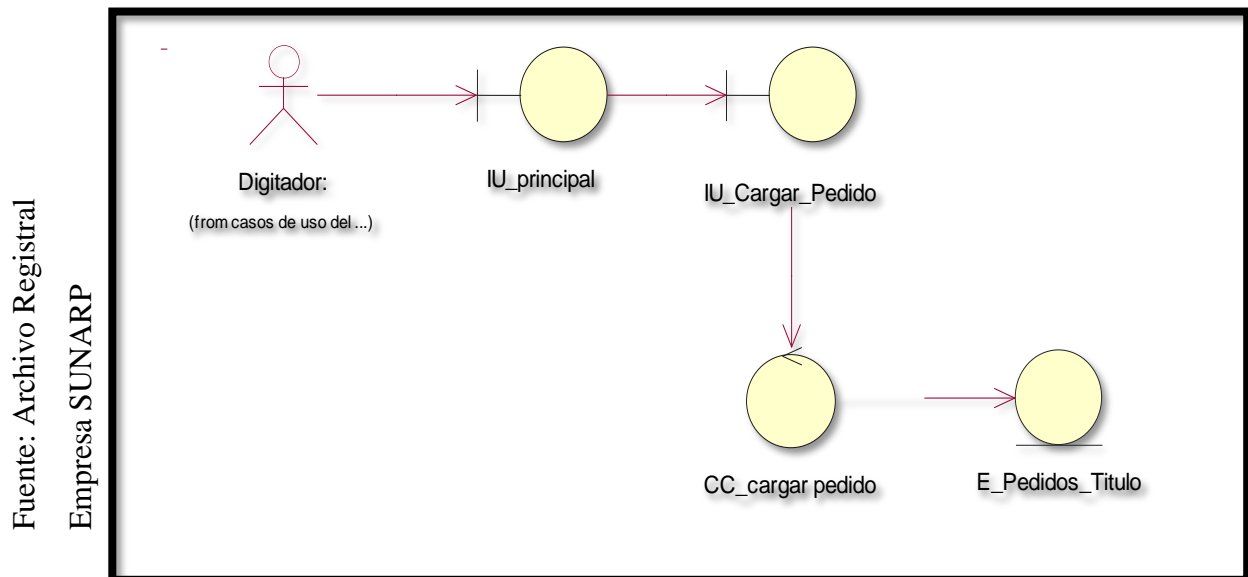
- **Caso De Uso del Negocio N°06: Ver Pedido Externo**

FIGURA N°46



- **Caso De Uso del Negocio N°07: Cargar Pedido**

FIGURA N°47



- **Caso De Uso del Negocio N°08: Consultar Lista de Pedidos**

FIGURA N°48

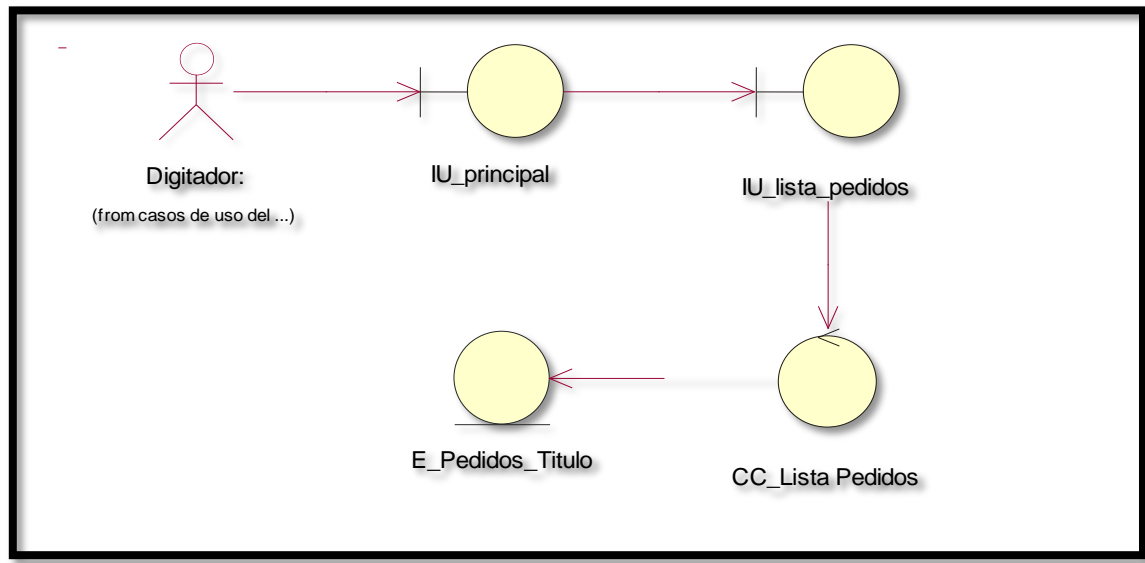


Diagrama de Clases de Análisis Consultar Lista de Pedidos

- **Caso De Uso del Negocio N°09: Ver Detalle de Pedido**

FIGURA N°49

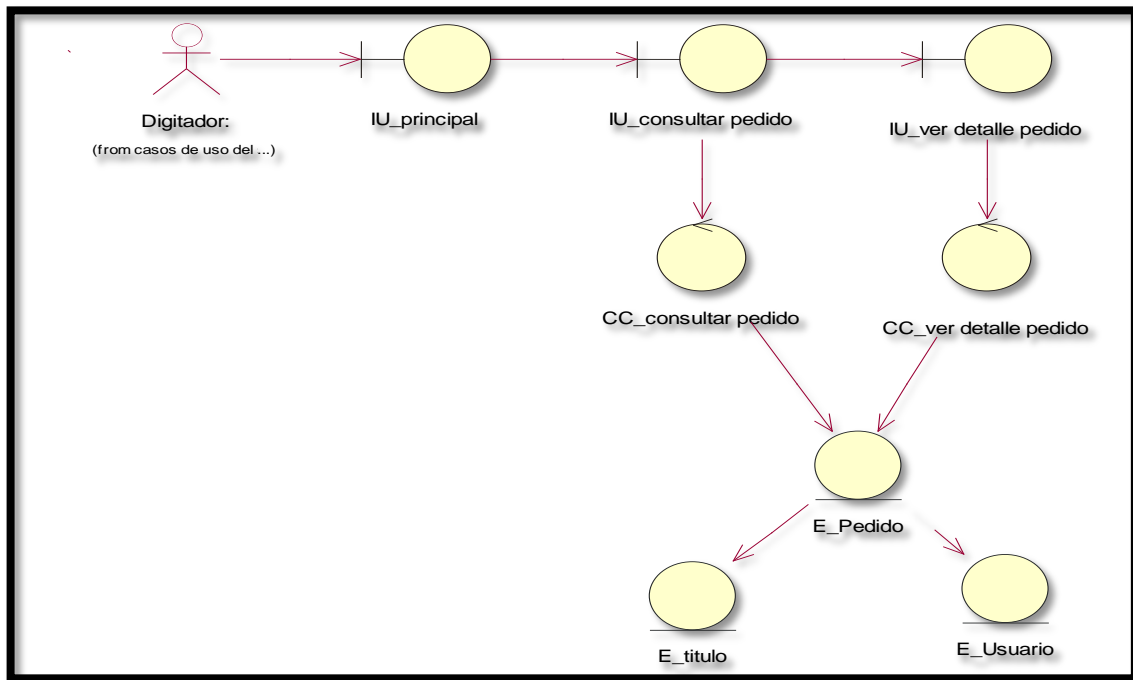


Diagrama de Clases de Análisis Ver Detalle de Pedido

- **Caso De Uso del Negocio N°10: Mantenimiento de Usuario**

FIGURA N°50

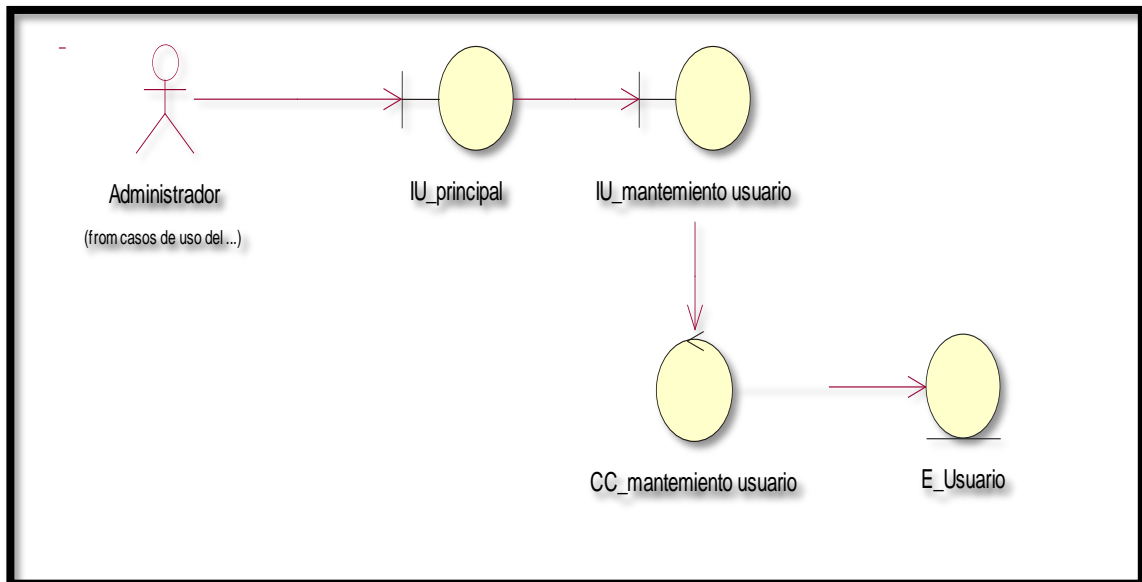


Diagrama de Clases de Análisis Mantenimiento de Usuario

2.2 Diagrama de Actividades

- Caso De Uso del Negocio N°01: Ingresar al sistema

FIGURA N°51

Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP

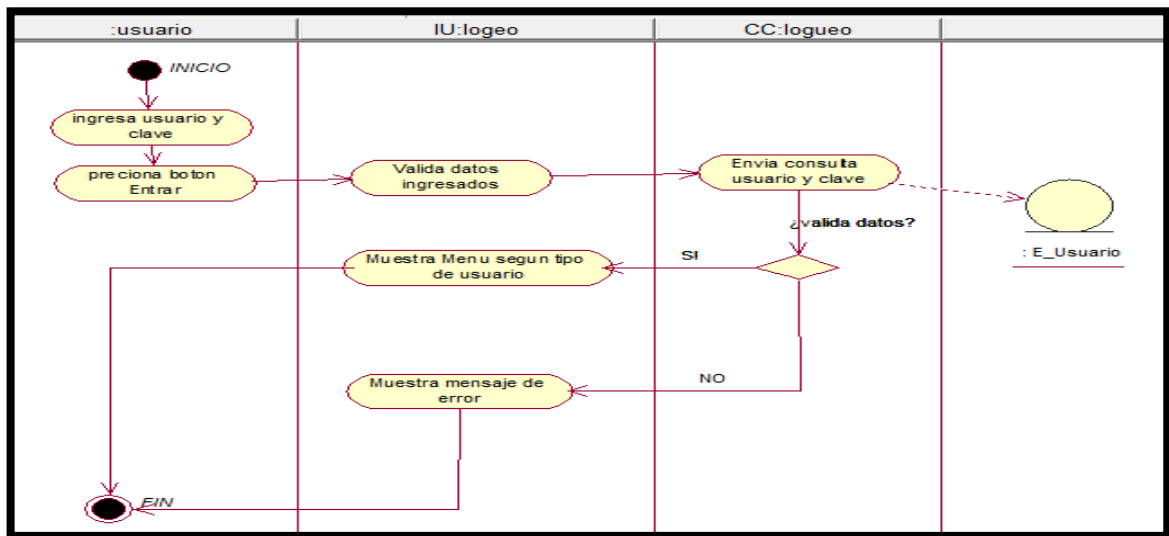


Diagrama de Actividades Ingresar al sistema

- Caso De Uso del Negocio N°02: Registrar Pedido Externo

FIGURA N°52

Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP

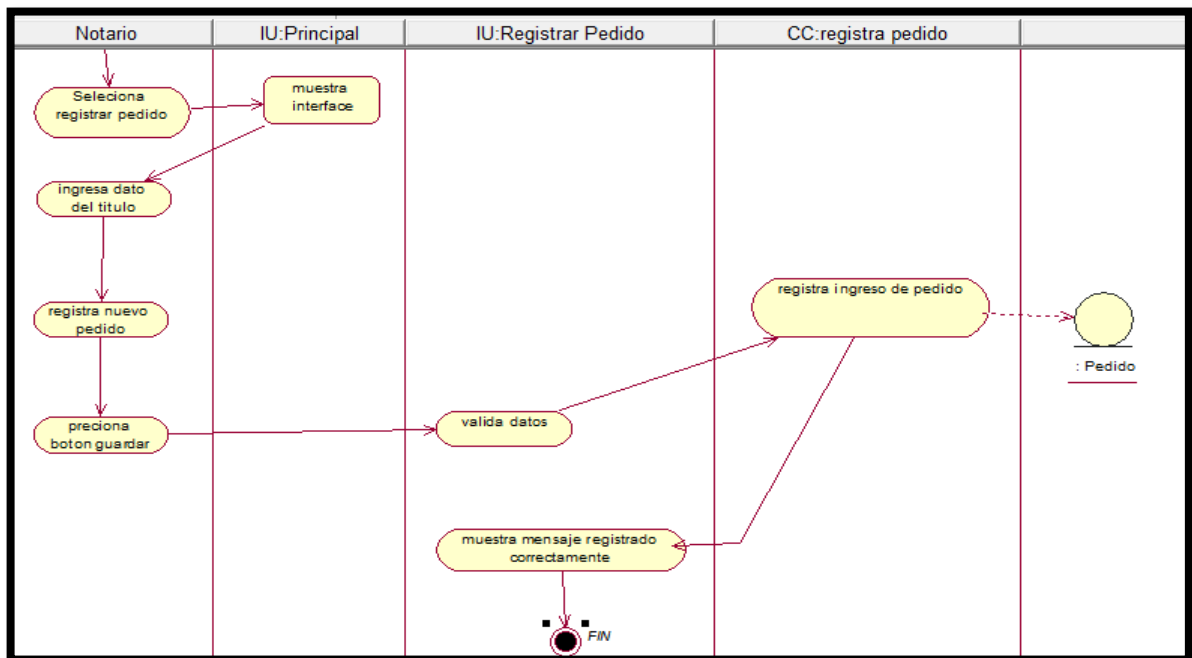


Diagrama de Actividades Registrar Pedido Externo

- Caso De Uso del Negocio N°03: Mis Pedidos

FIGURA N°53

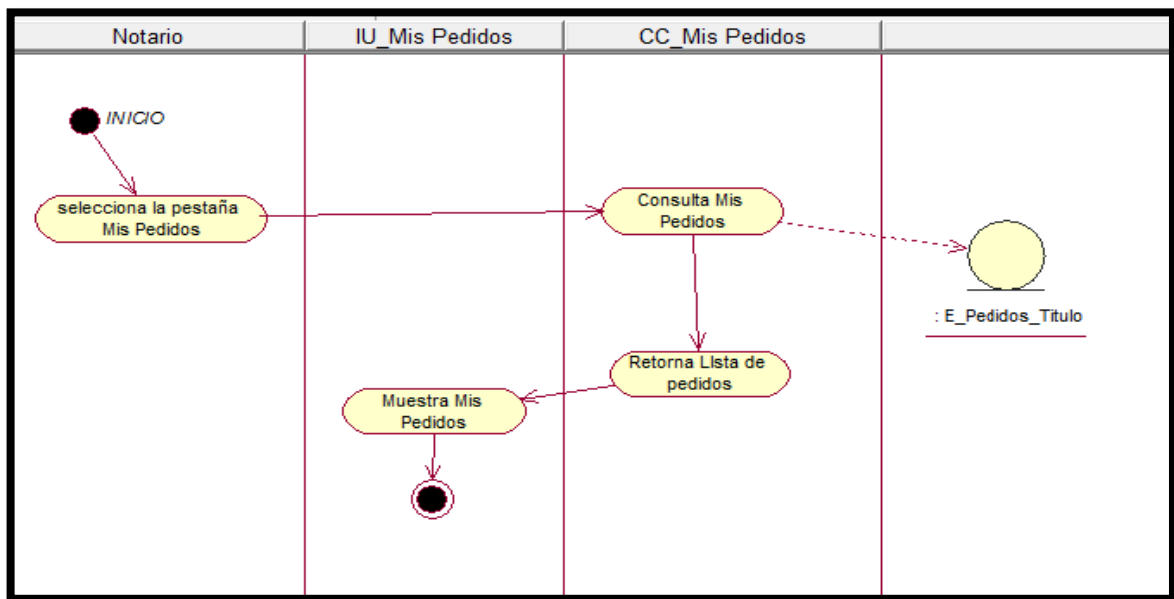


Diagrama de Actividades Mis Pedidos

- Caso De Uso del Negocio N°04: Registrar Pedido Interno

FIGURA N°54

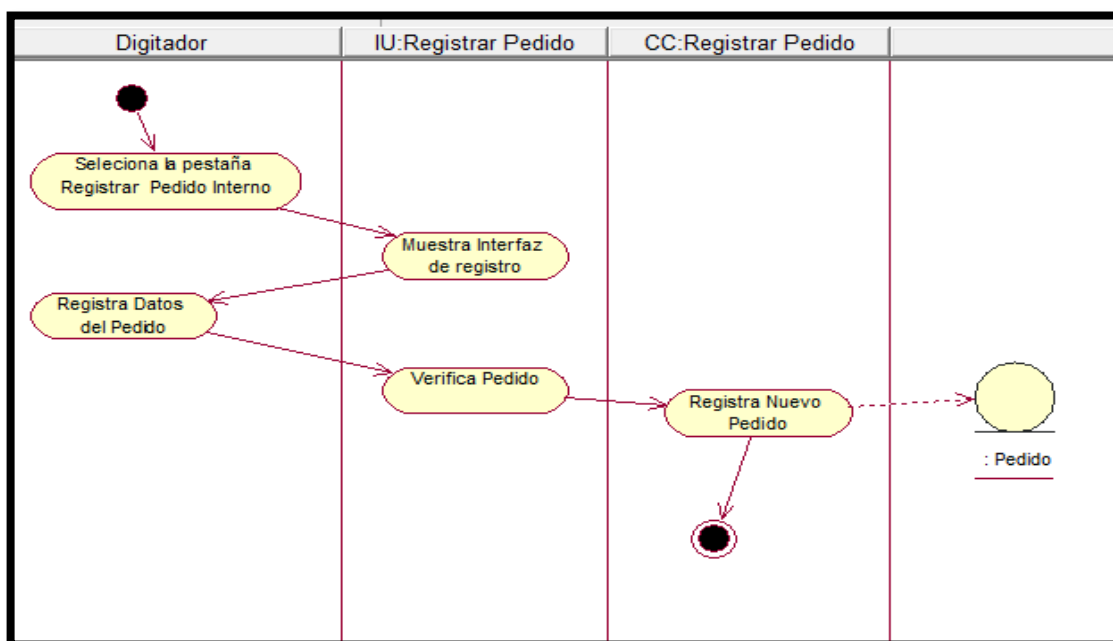


Diagrama de Actividades Registrar Pedido Interno

- Caso De Uso del Negocio N°05: Ver Pedido Interno

FIGURA N° 55

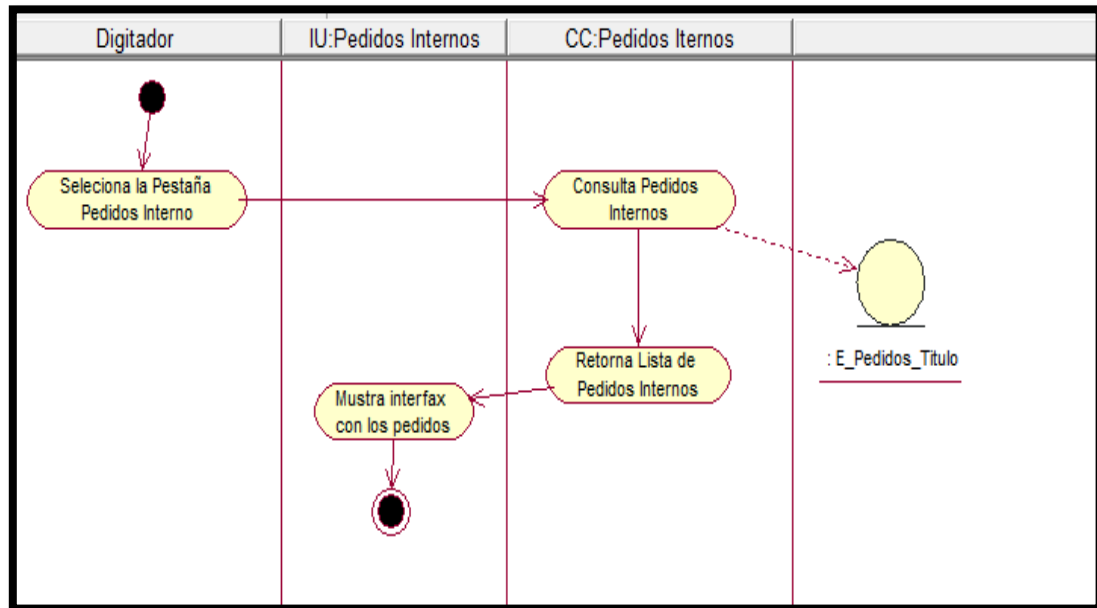


Diagrama de Actividades Ver Pedido Interno

- **Caso De Uso del Negocio N°06: Ver Pedido Externo**

FIGURA N°56

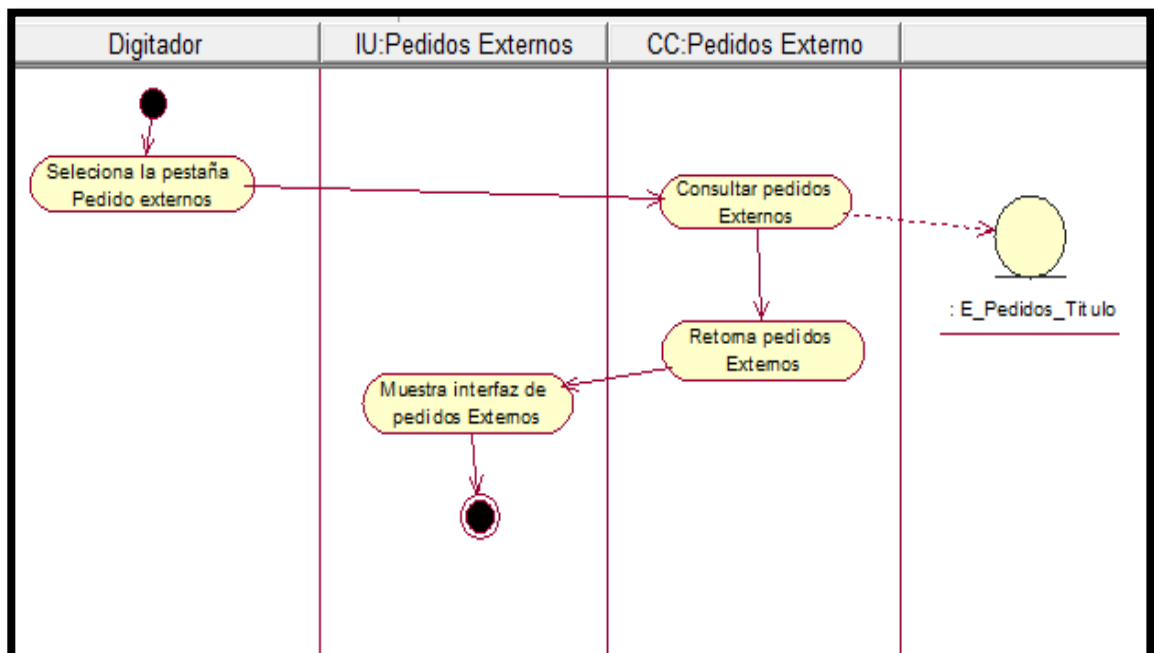


Diagrama de Actividades Ver Pedido Externo

- **Caso De Uso del Negocio N°07: Cargar Pedido**

FIGURA N°57

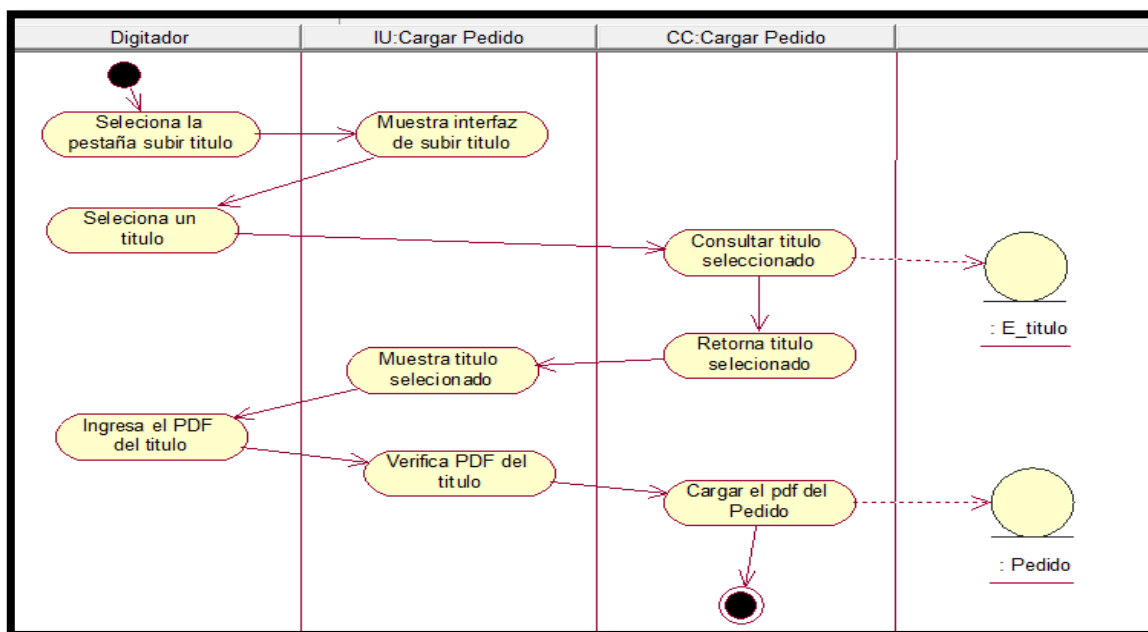


Diagrama de Actividades Cargar Pedido

- **Caso De Uso del Negocio N°08:** Consultar lista de Pedidos

FIGURA N° 58

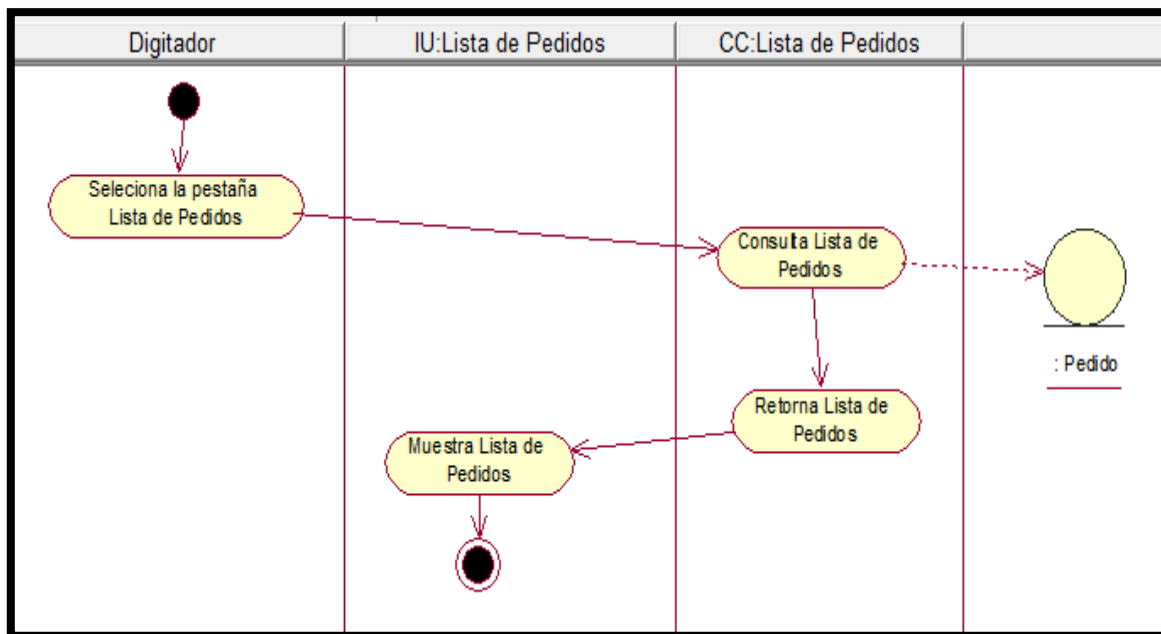


Diagrama de Actividades Consultar lista de Pedidos

- **Caso De Uso del Negocio N°09: Ver Detalle de Pedido**

FIGURA N°59

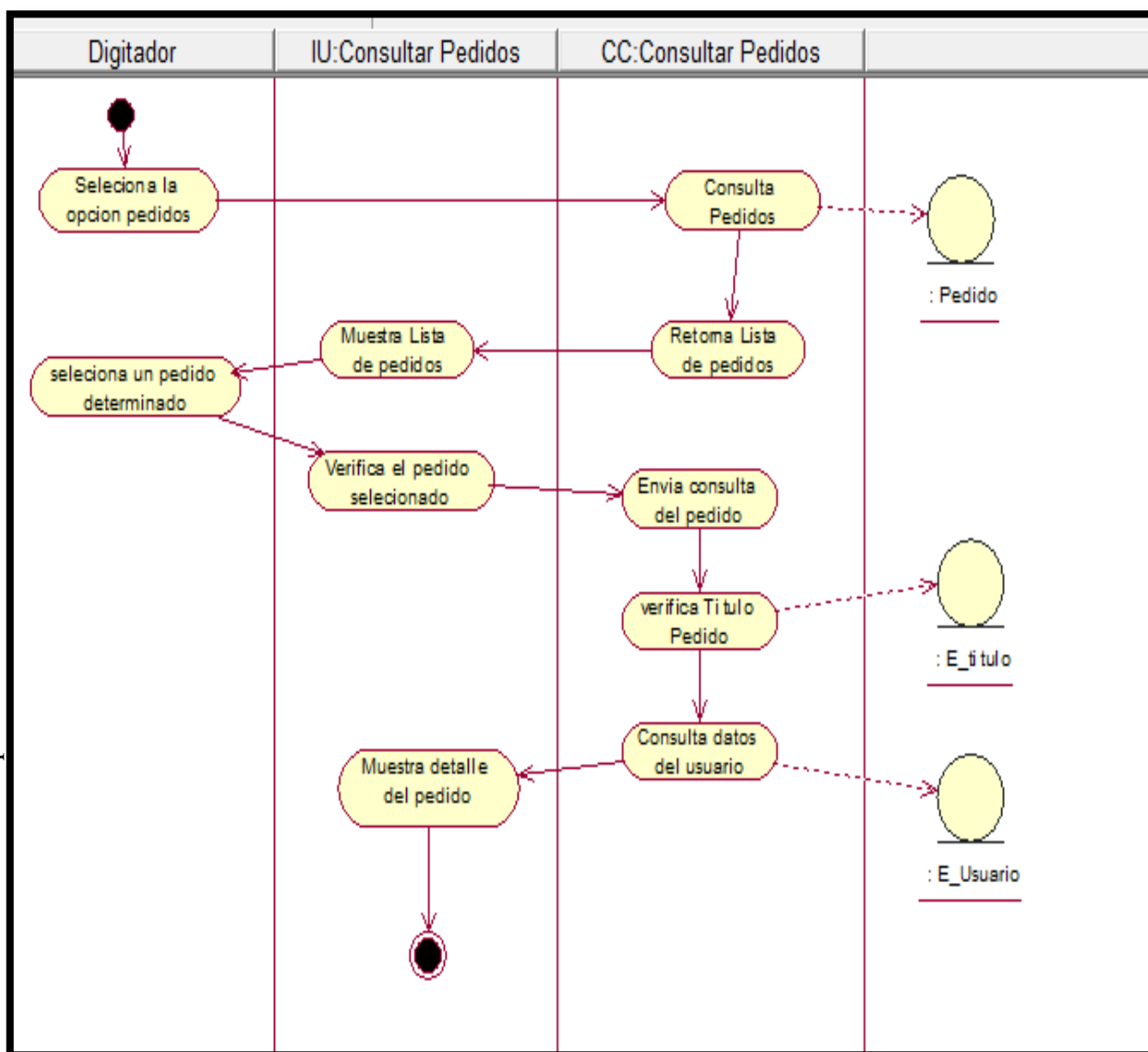


Diagrama de Actividades Ver Detalle de Pedido

- **Caso De Uso del Negocio N°10: Mantenimiento de Usuario**

FIGURA N°60

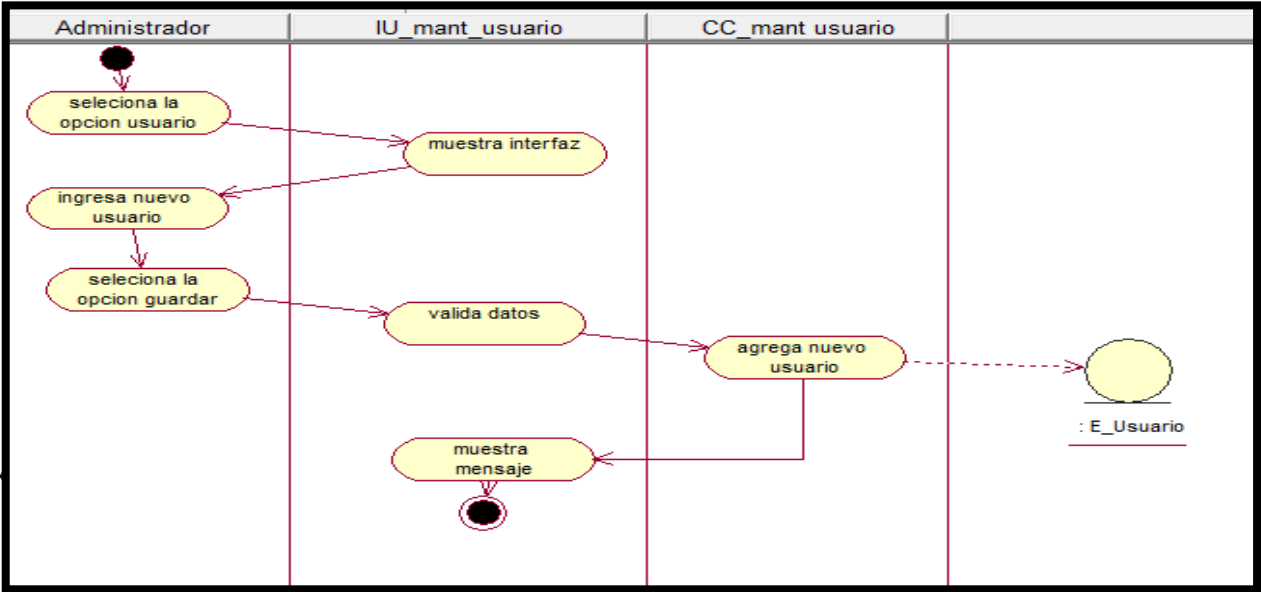
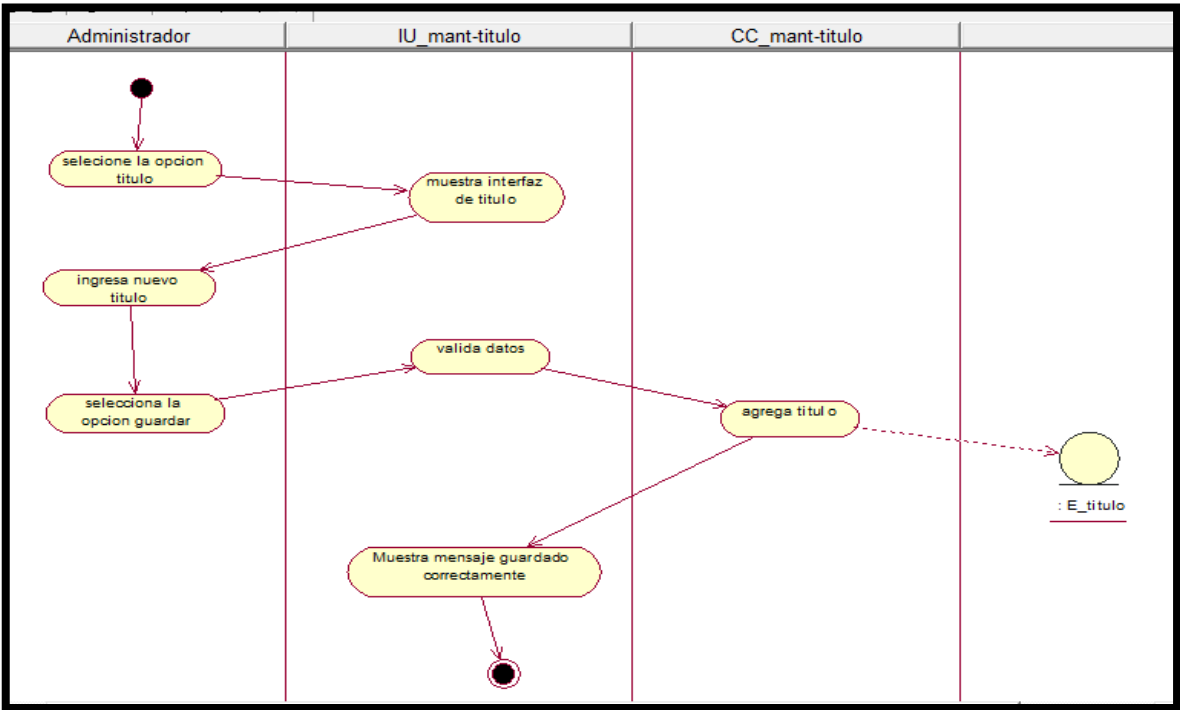


Diagrama de Actividades Mantenimiento de Usuario

- Caso De Uso del Negocio N°11: Mantenimiento de Titulo

FIGURA N°61



- Diagrama de Actividades Mantenimiento de Titulo

2.2 Diagrama de Secuencia

- Caso De Uso del Negocio N°01: Ingresar al sistema

FIGURA N°62

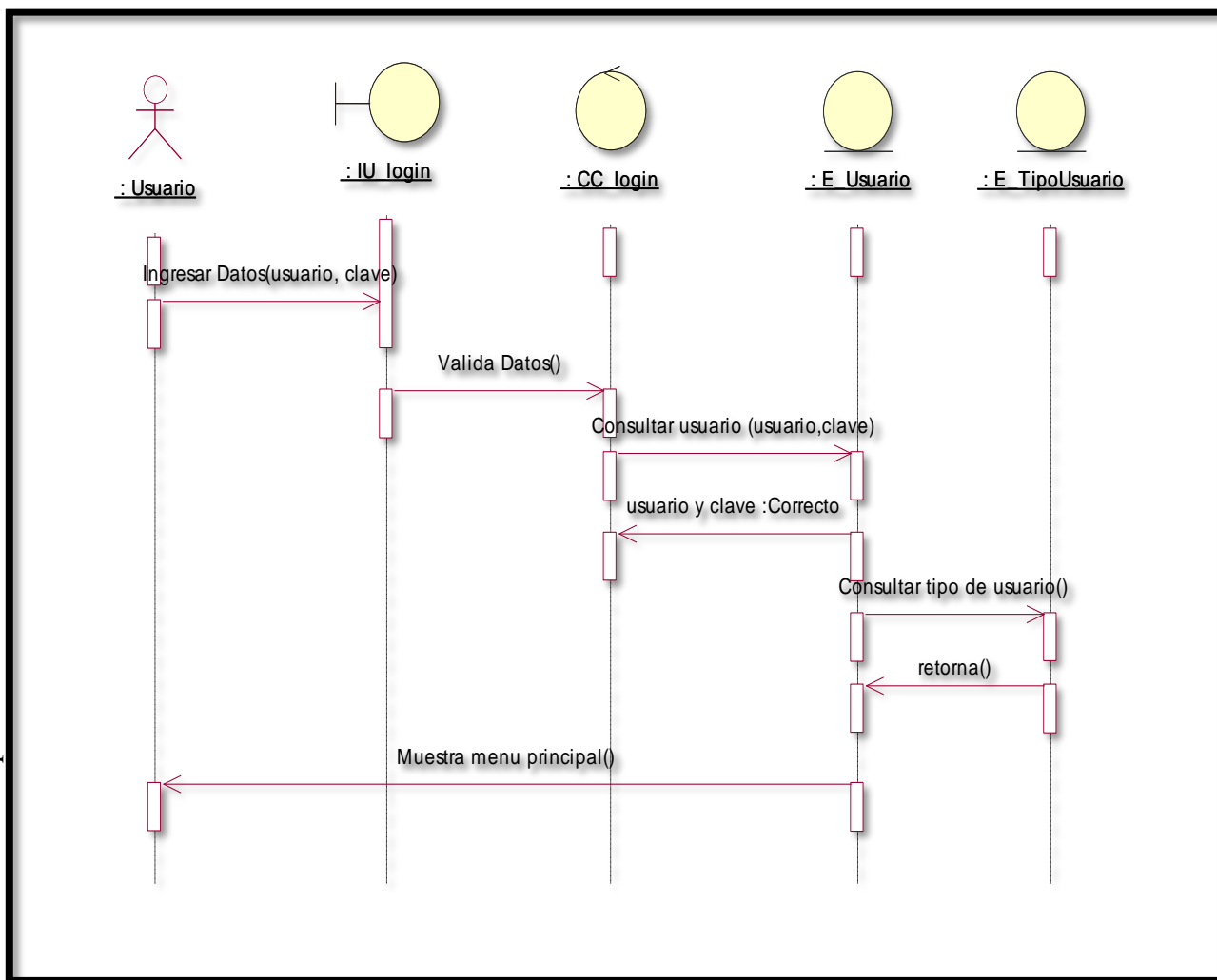


Diagrama de Secuencia Ingresar al sistema

- **Caso De Uso del Negocio N°02: Registra Pedido Externo**

FIGURA N°63

Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP

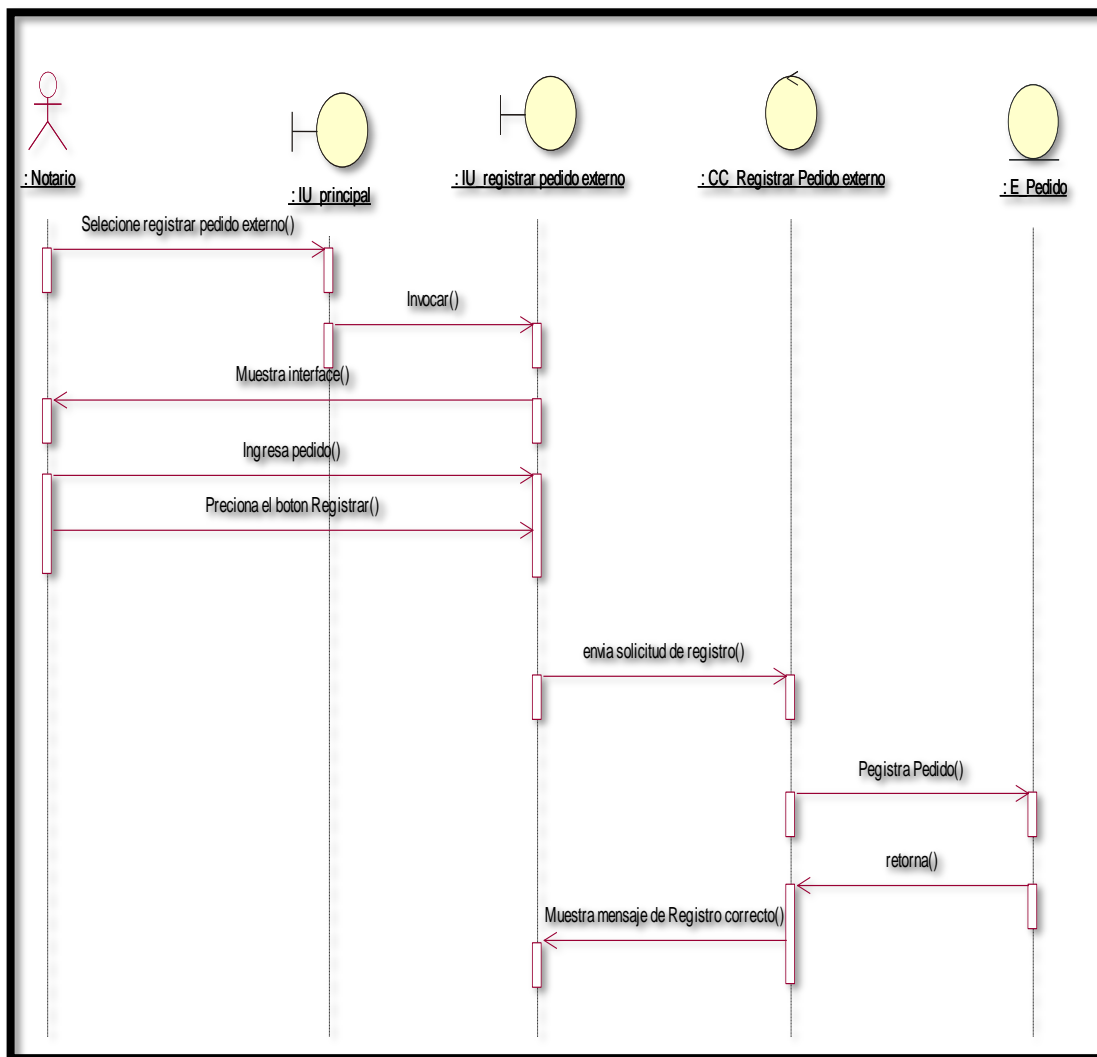


Diagrama de Secuencia Registra Pedido Externo

- Caso De Uso del Negocio N°03: Mis Pedidos

FIGURA N°64

Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP

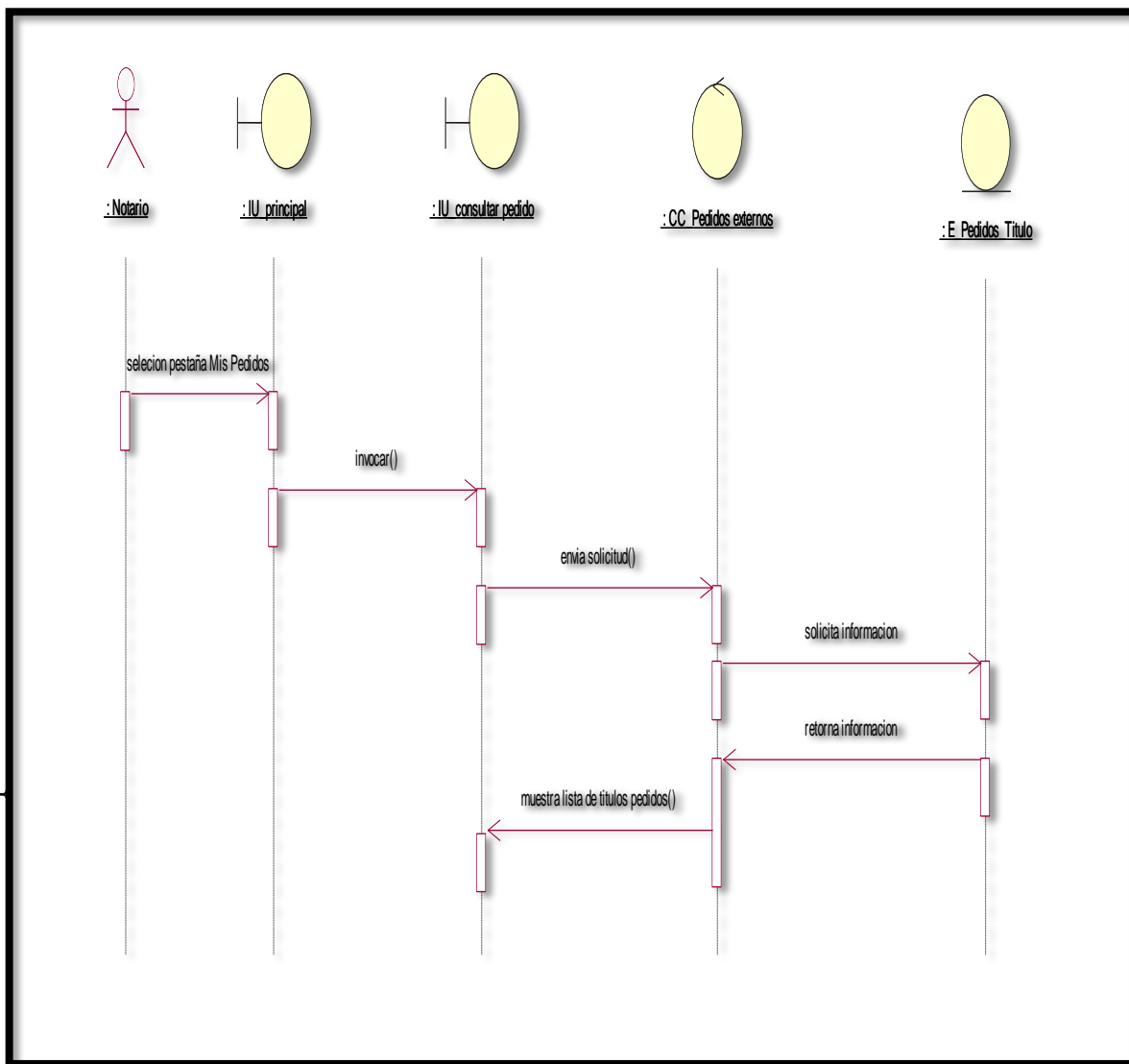


Diagrama de Secuencia Mis Pedidos

- **Caso De Uso del Negocio N°04: Registrar Pedido Interno**

FIGURA N°65

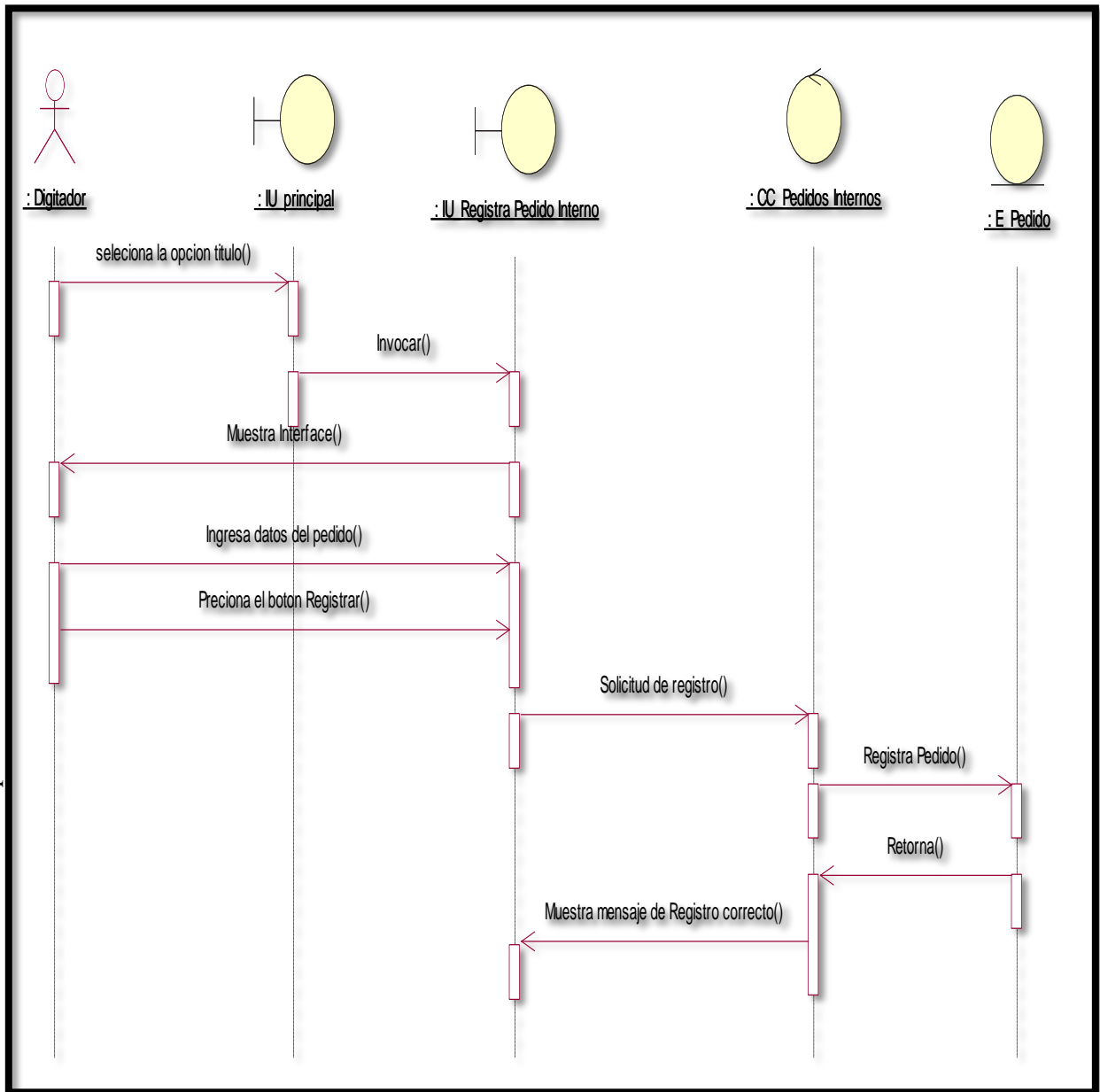


Diagrama de Secuencia Registrar Pedido Interno

- **Caso De Uso del Negocio N°05: Ver Pedido Interno**

FIGURA N°66

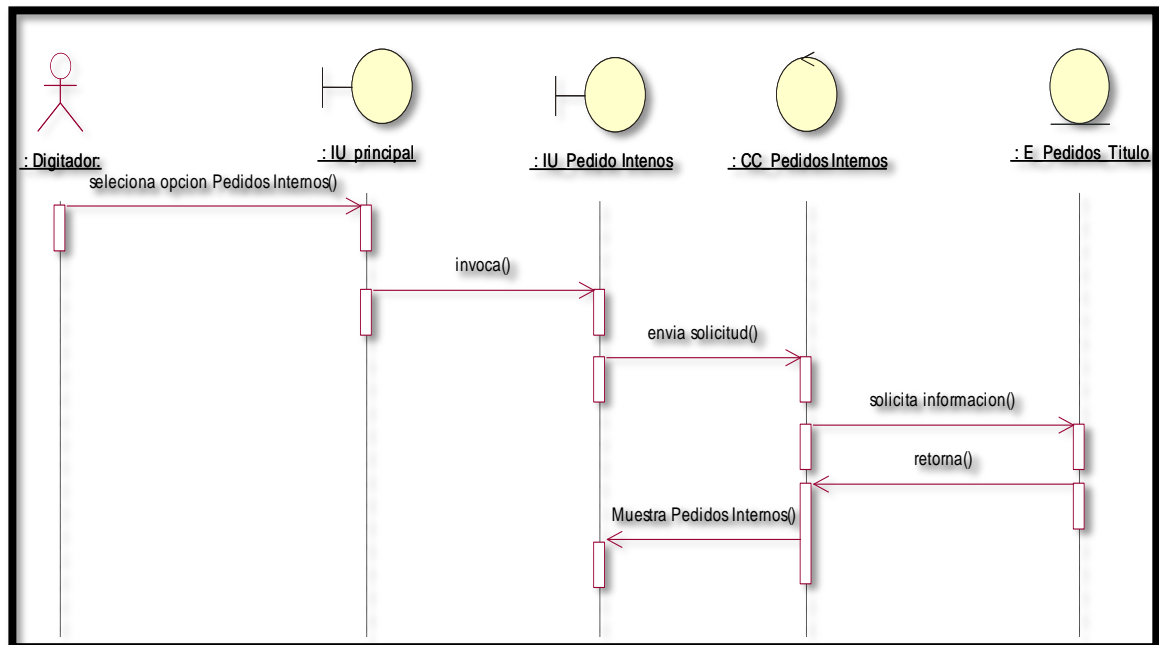


Diagrama de Secuencia Ver Pedido Interno

- Caso De Uso del Negocio N°06: Ver Pedido Externo

FIGURA N°67

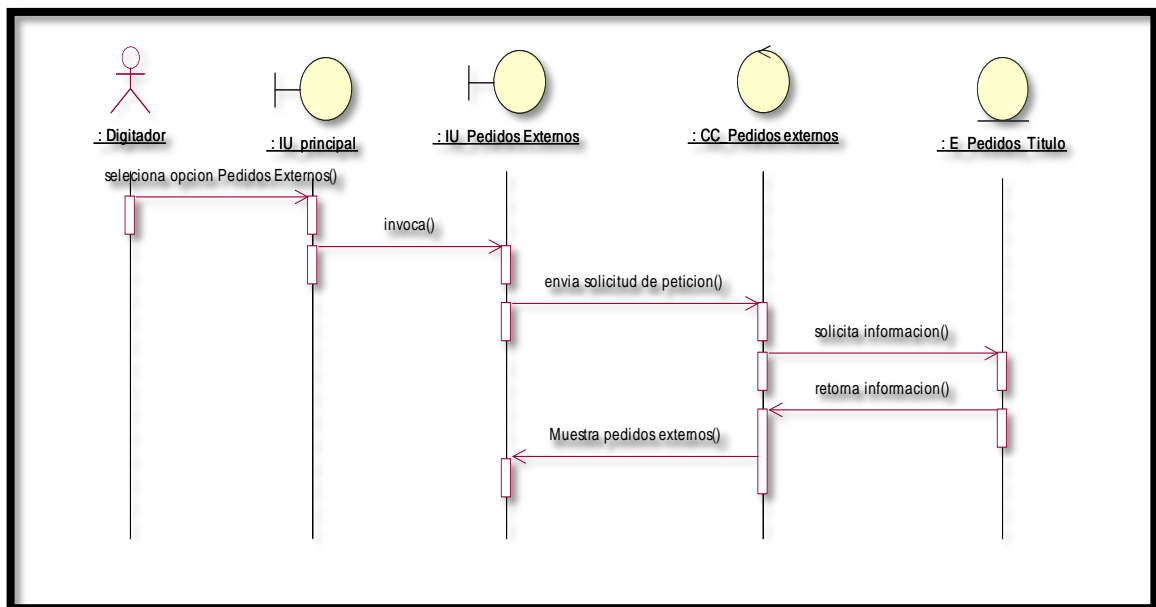


Diagrama de Secuencia Ver Pedido Externo

- Caso De Uso del Negocio N°07: Cargar Pedido

FIGURA N°68

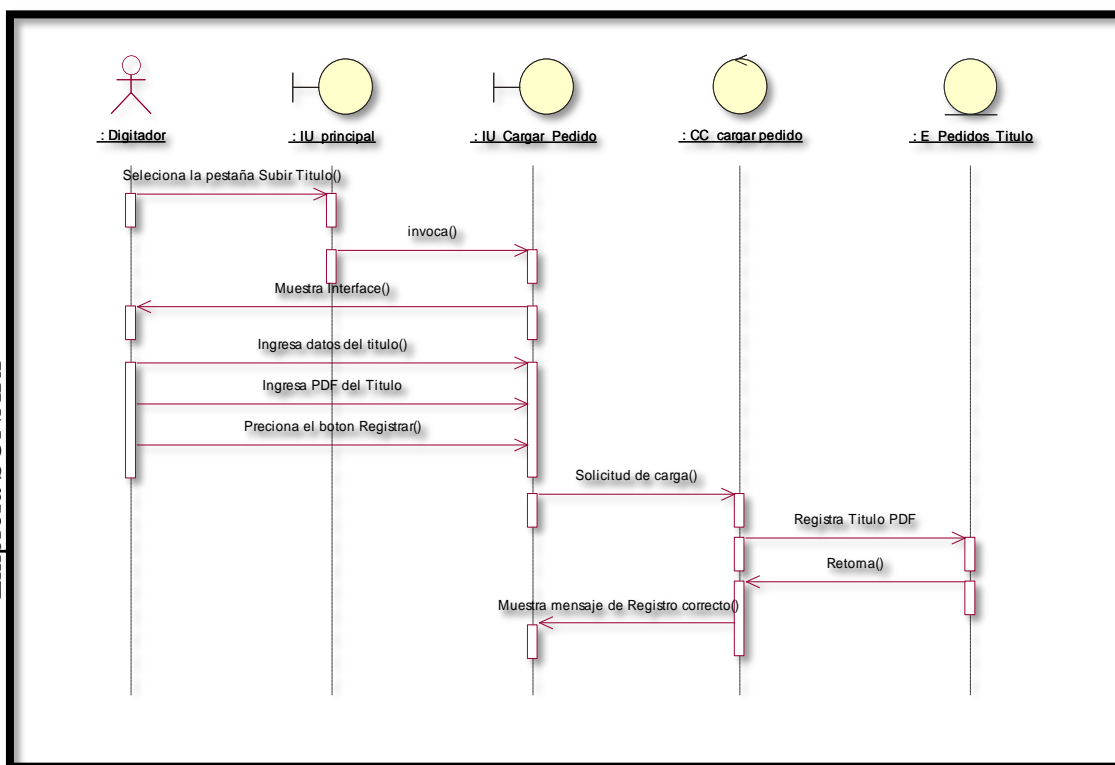


Diagrama de Secuencia Cargar Pedido

- Caso De Uso del Negocio N°08: Consultar Lista de Pedidos

FIGURA N°69

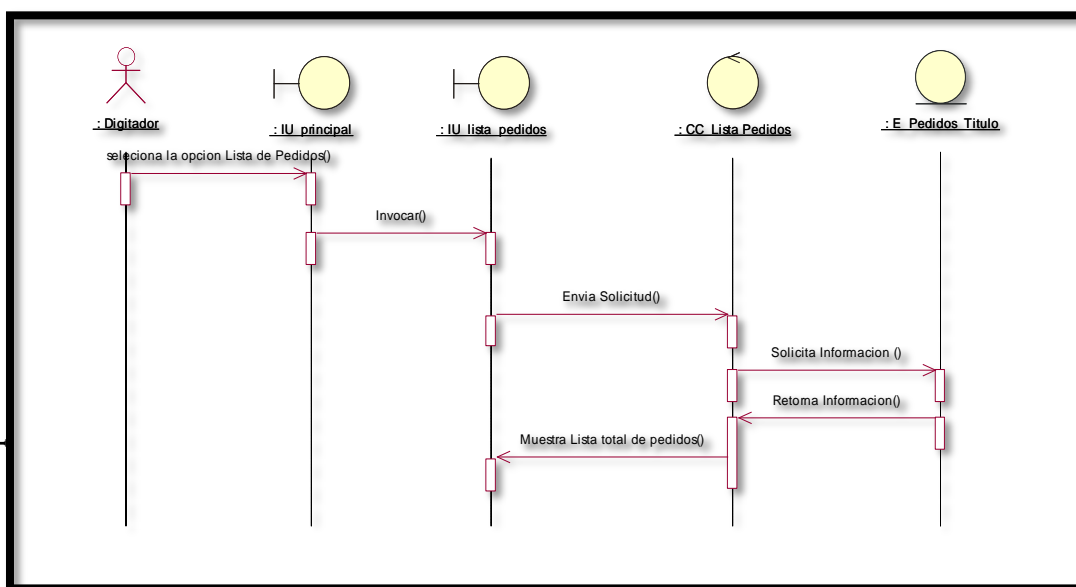


Diagrama de Secuencia Consultar Lista de Pedidos

- Caso De Uso del Negocio N°09: Ver Detalle de Pedido

FIGURA N°70

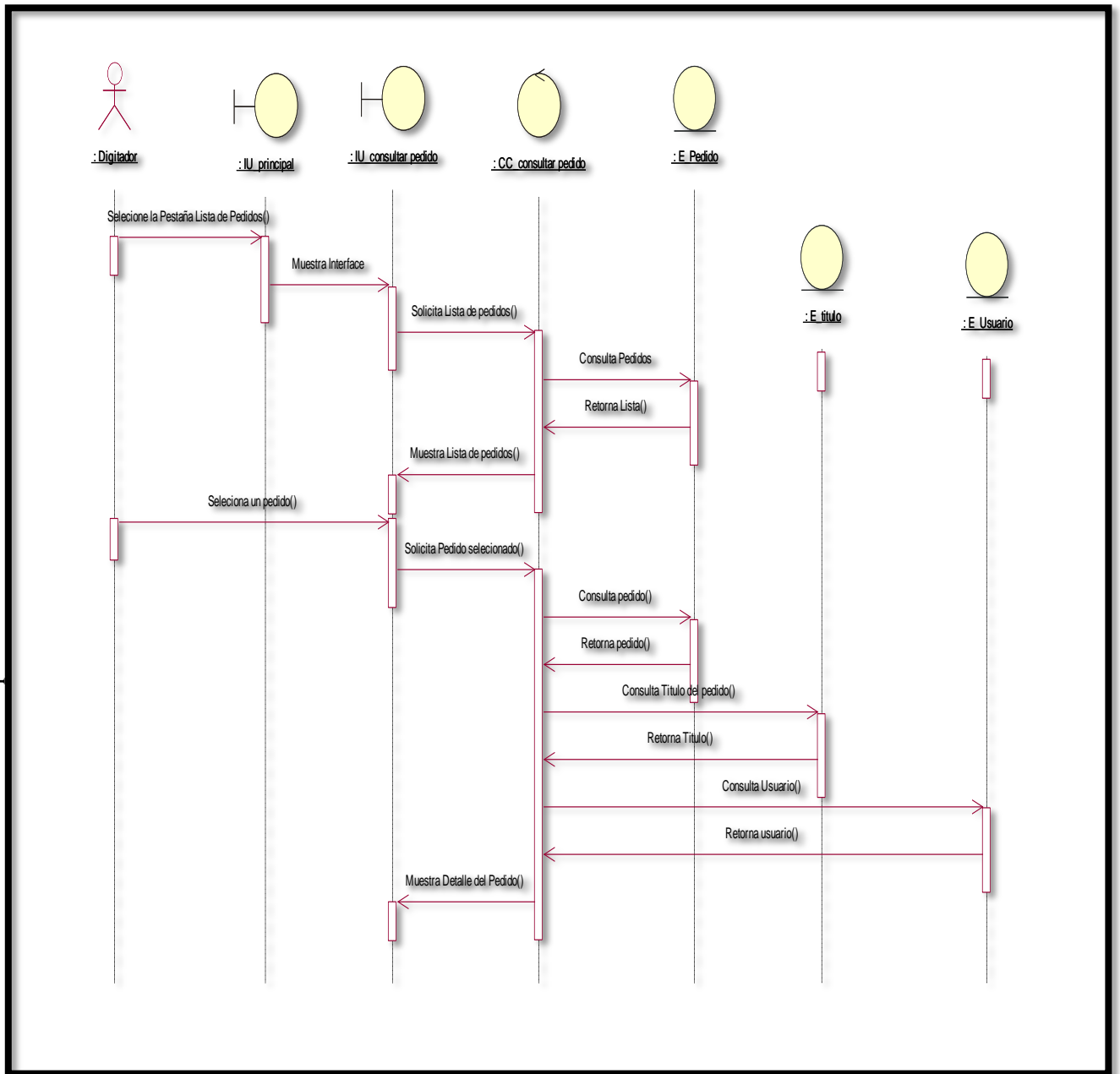


Diagrama de Secuencia Ver Detalle de Pedido

- Caso De Uso del Negocio N°10: Mantenimiento de Usuario

FIGURA N°71

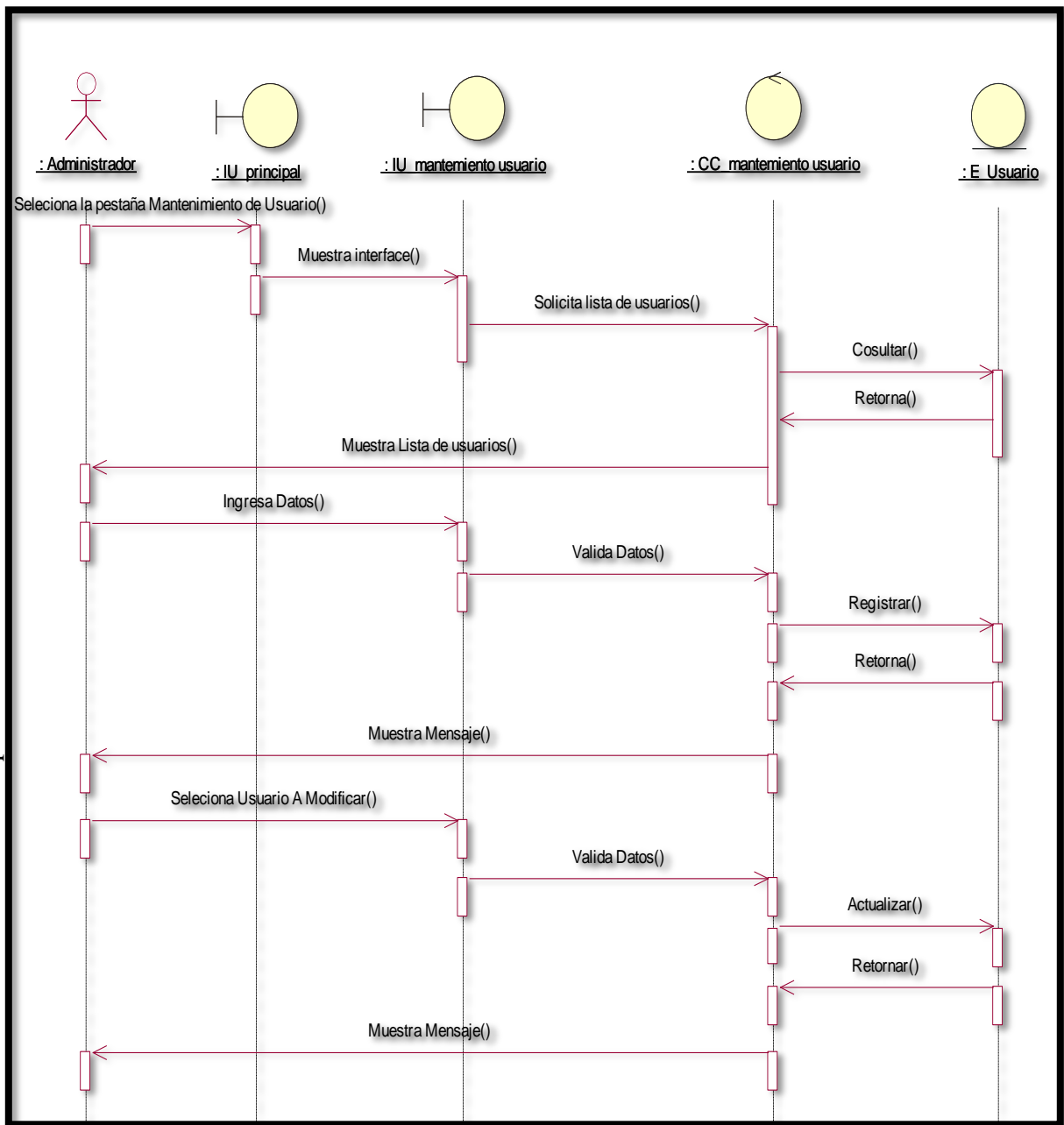


Diagrama de Secuencia Mantenimiento de Usuario

- Caso De Uso del Negocio N°11: Mantenimiento de Titulo

FIGURA N°72

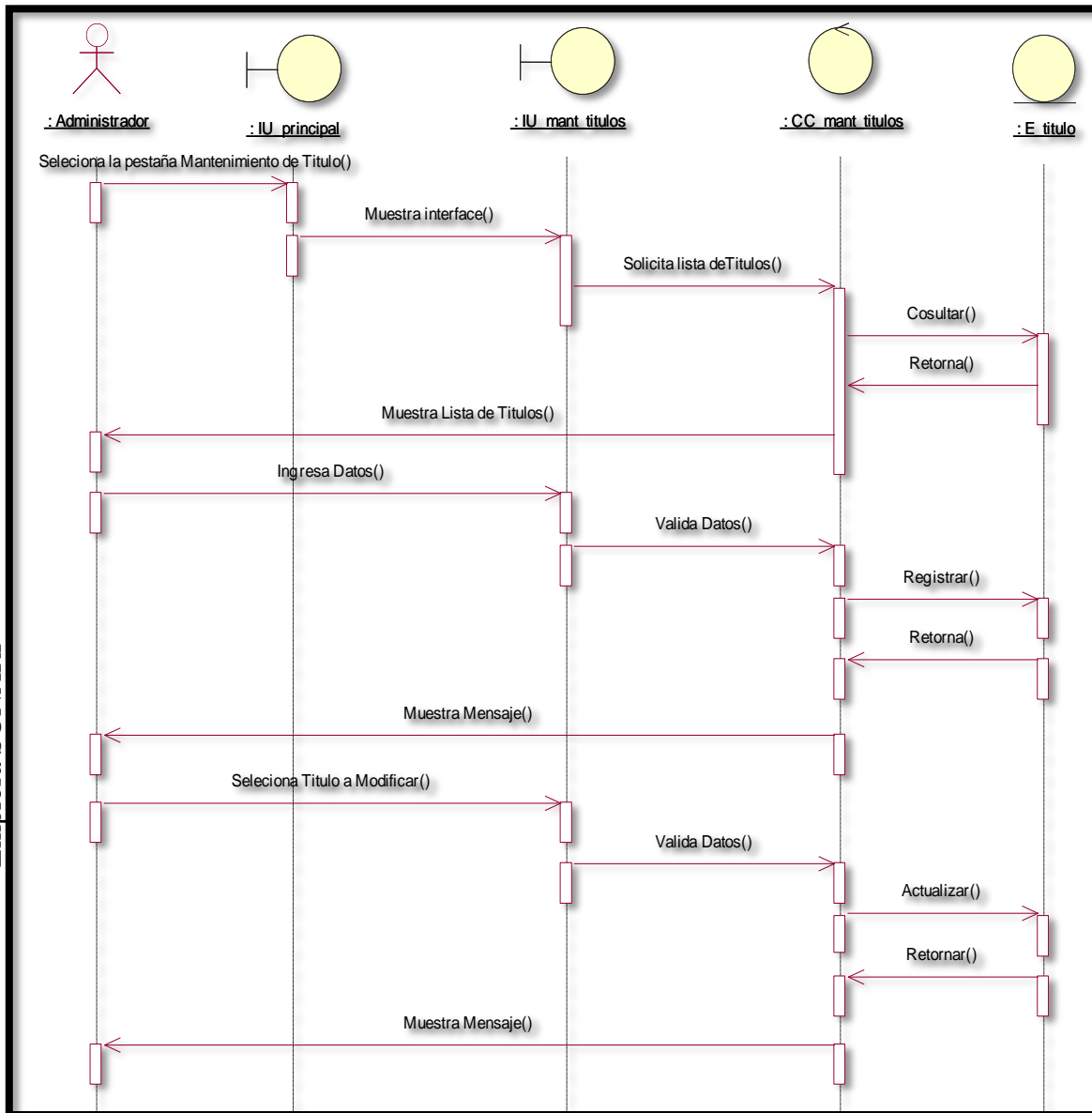


Diagrama de Secuencia Mantenimiento de Titulo

2.7 Diagrama de Colaboración

- **Caso De Uso del Negocio N°01: Ingresar al sistema**

FIGURA N°73

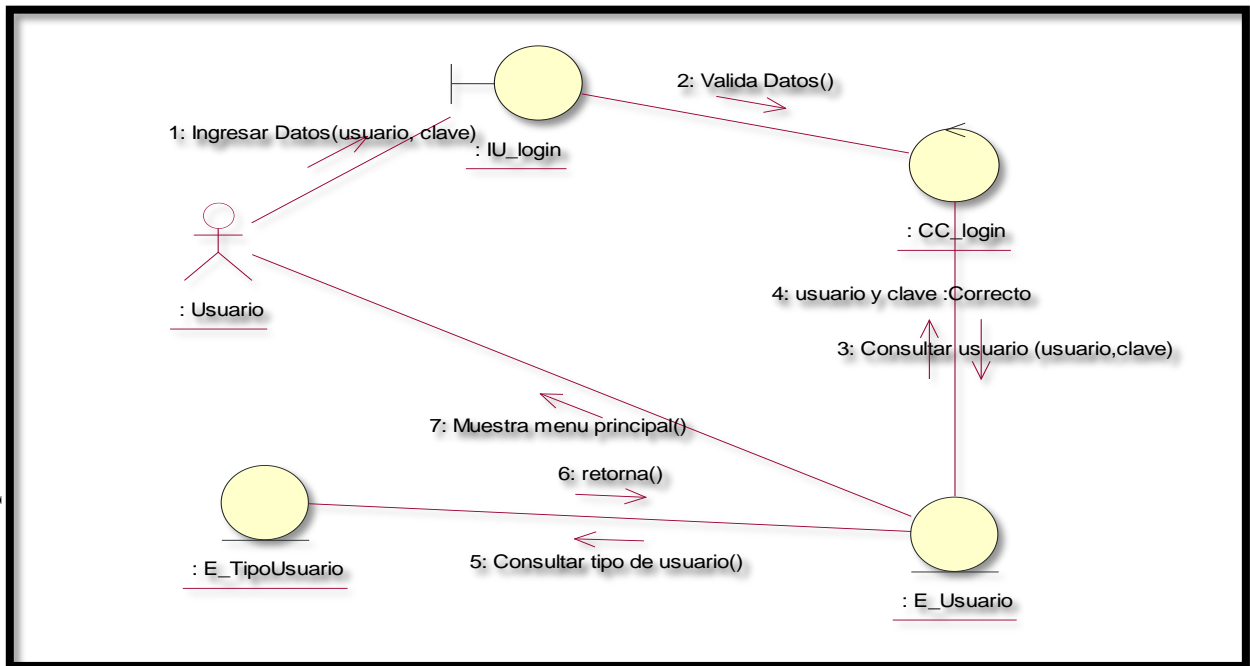


Diagrama de Colaboración Ingresar al sistema

- **Caso De Uso del Negocio N°02: Registrar Pedido Externo**

FIGURA N°74

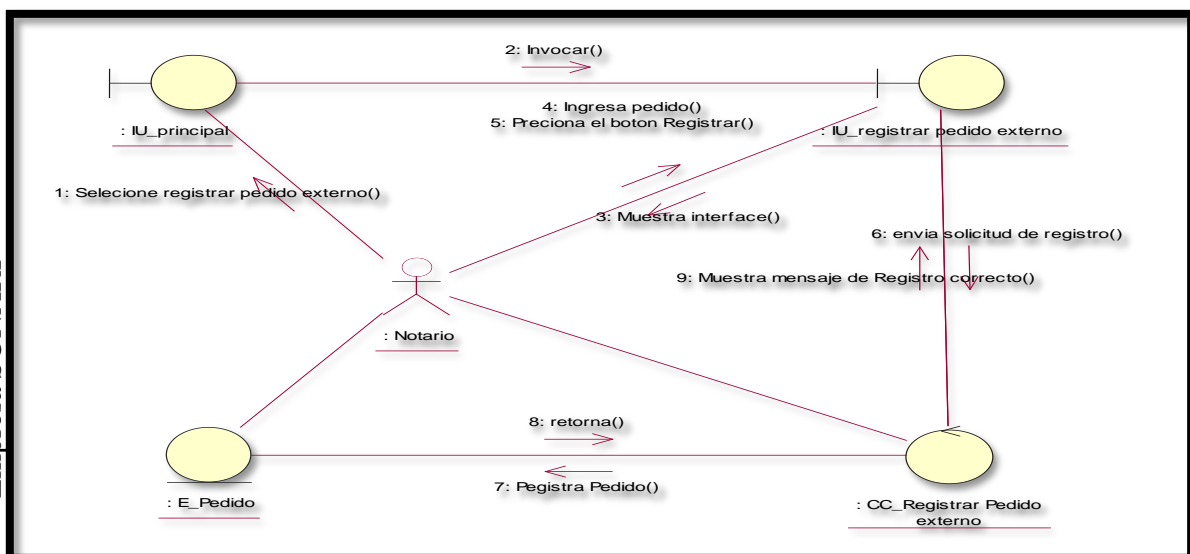
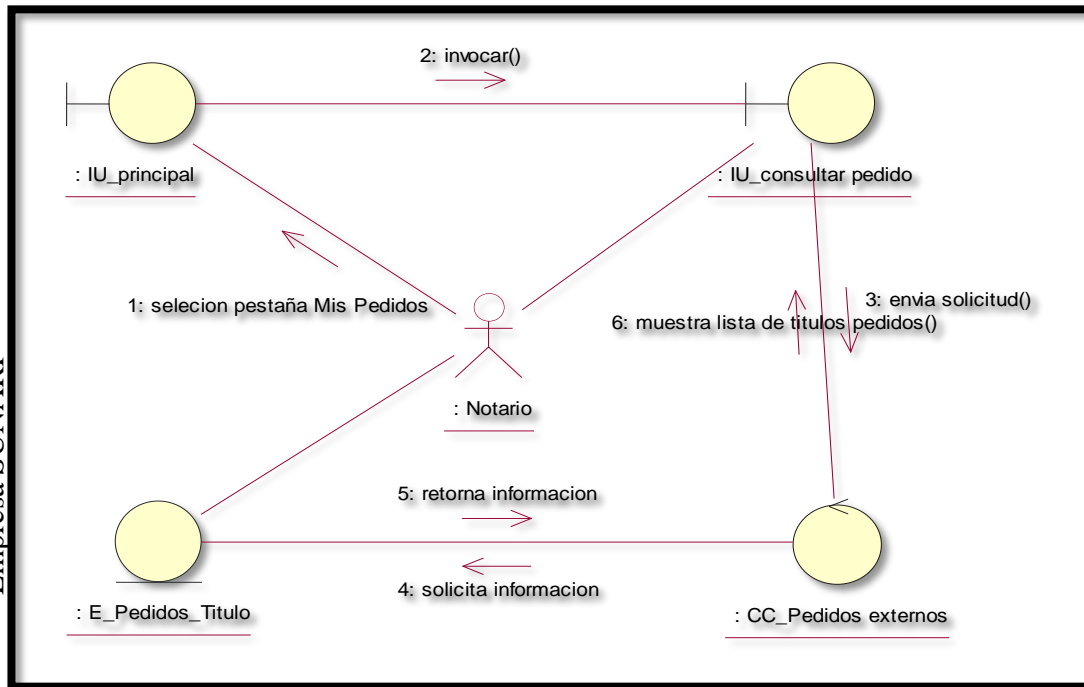


Diagrama de Colaboración Registrar Pedido Externo

- **Caso De Uso del Negocio N°03: Mis Pedidos**

FIGURA N°75

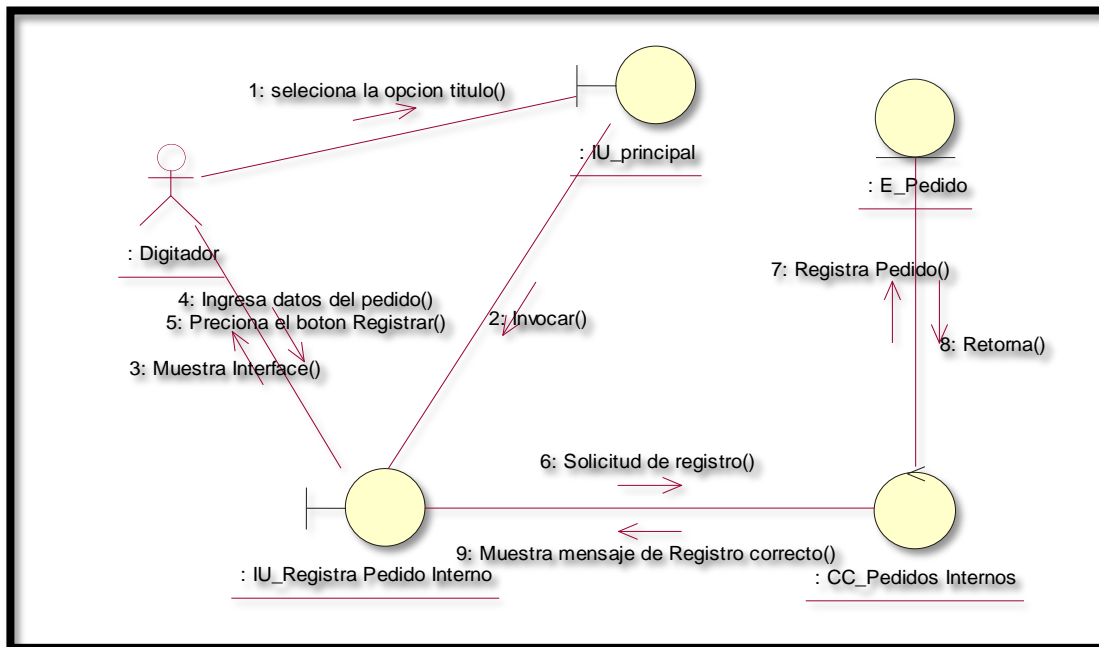
Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP



- **Caso De Uso del Negocio N°04: Registrar Pedido Interno**

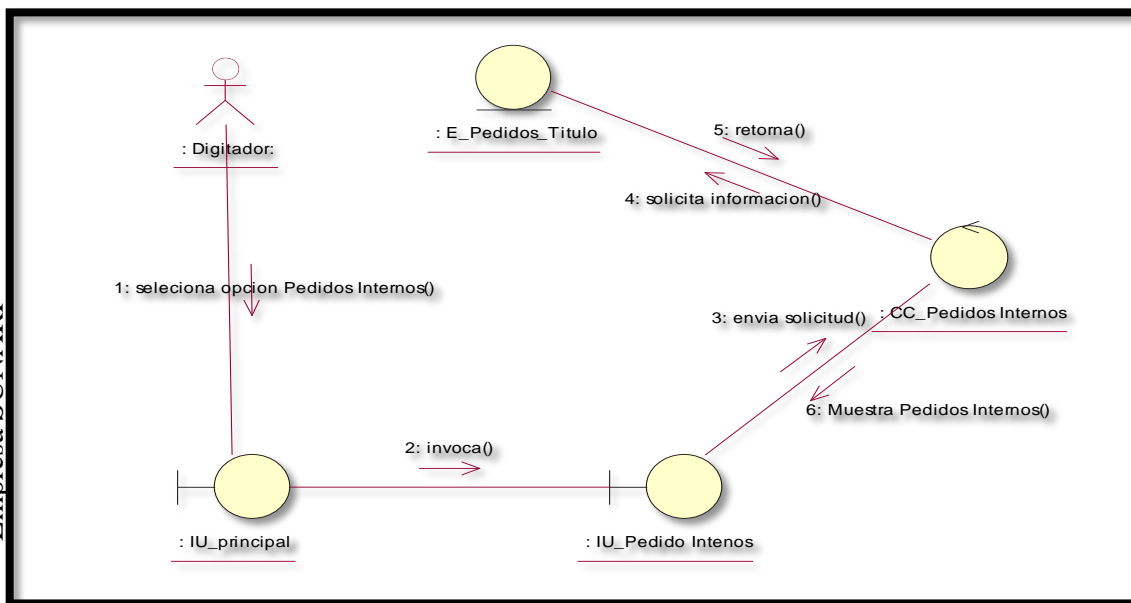
FIGURA N°76

Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP



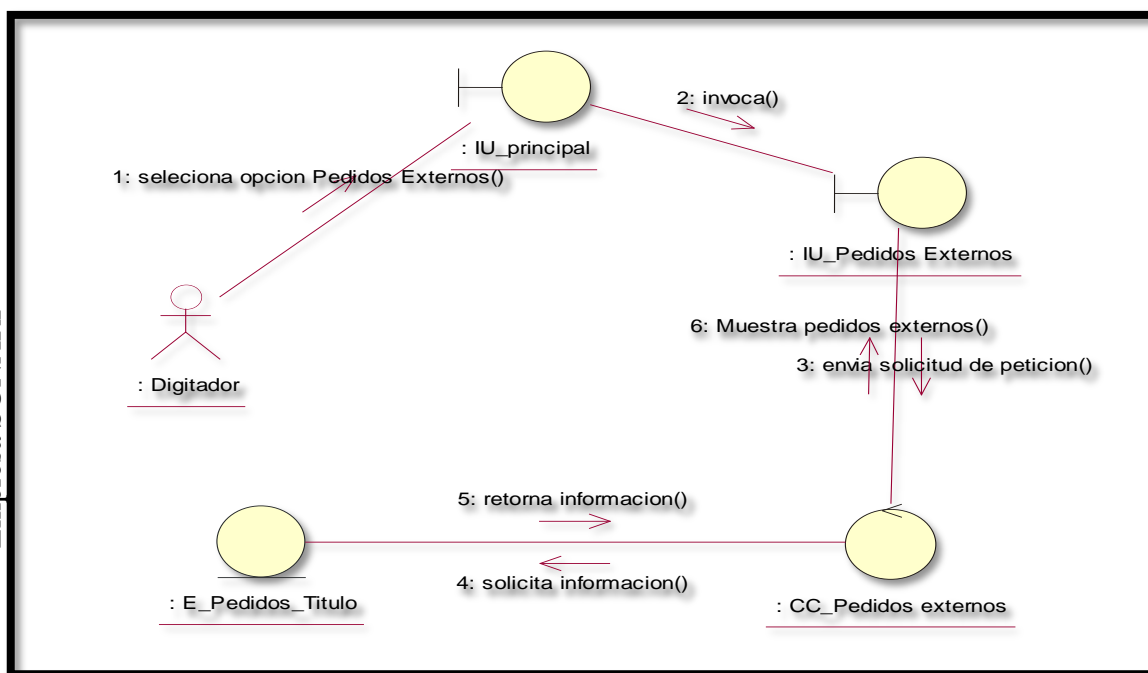
- **Caso De Uso del Negocio N°05: Ver Pedido Interno**

FIGURA N°77



- Caso De Uso del Negocio N°06: Ver Pedido Externo

FIGURA N°78



- Caso De Uso del Negocio N°07: Cargar Pedido

FIGURA N°79

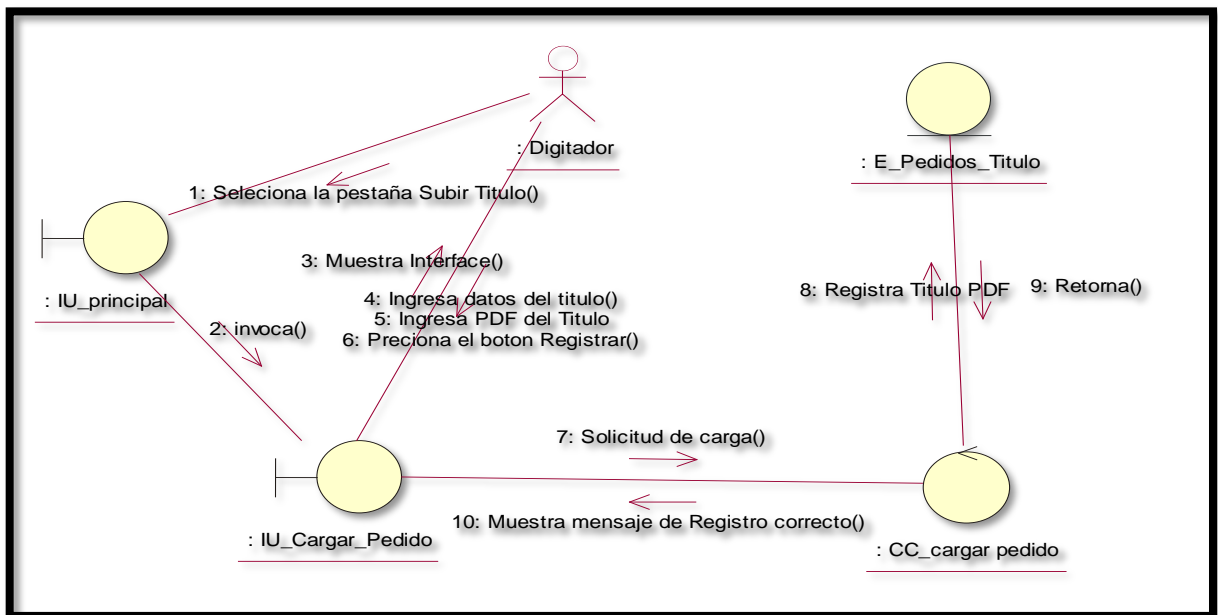


Diagrama de Colaboración Cargar Pedido

- **Caso De Uso del Negocio N°08: Consultar Lista de Pedidos**

FIGURA N°80

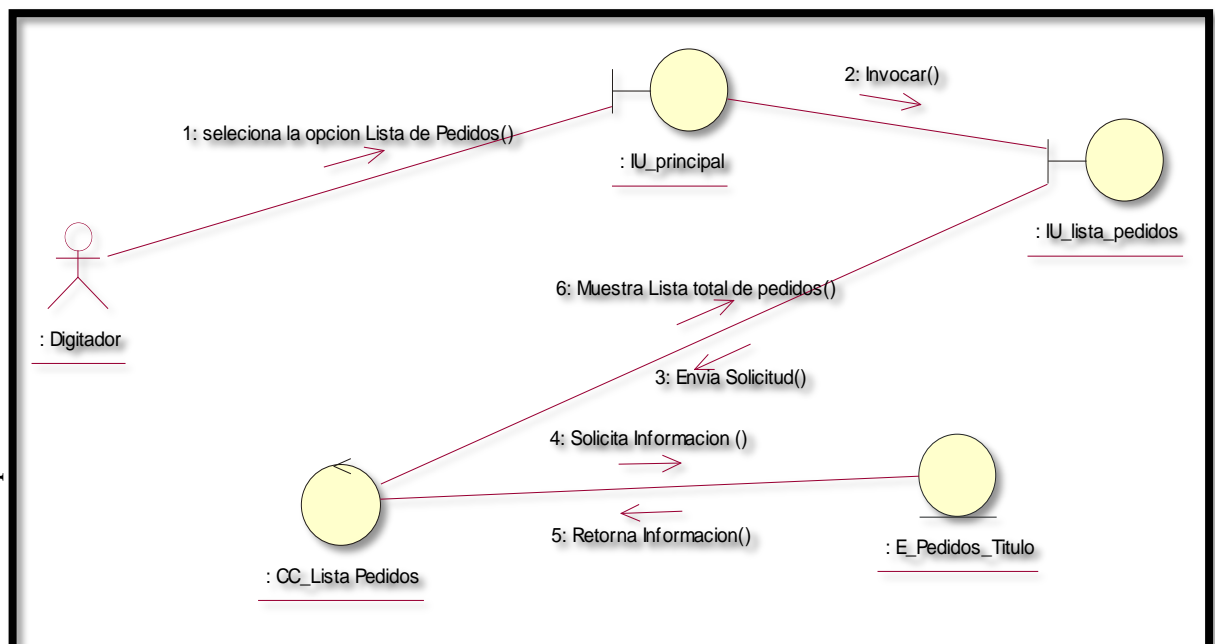
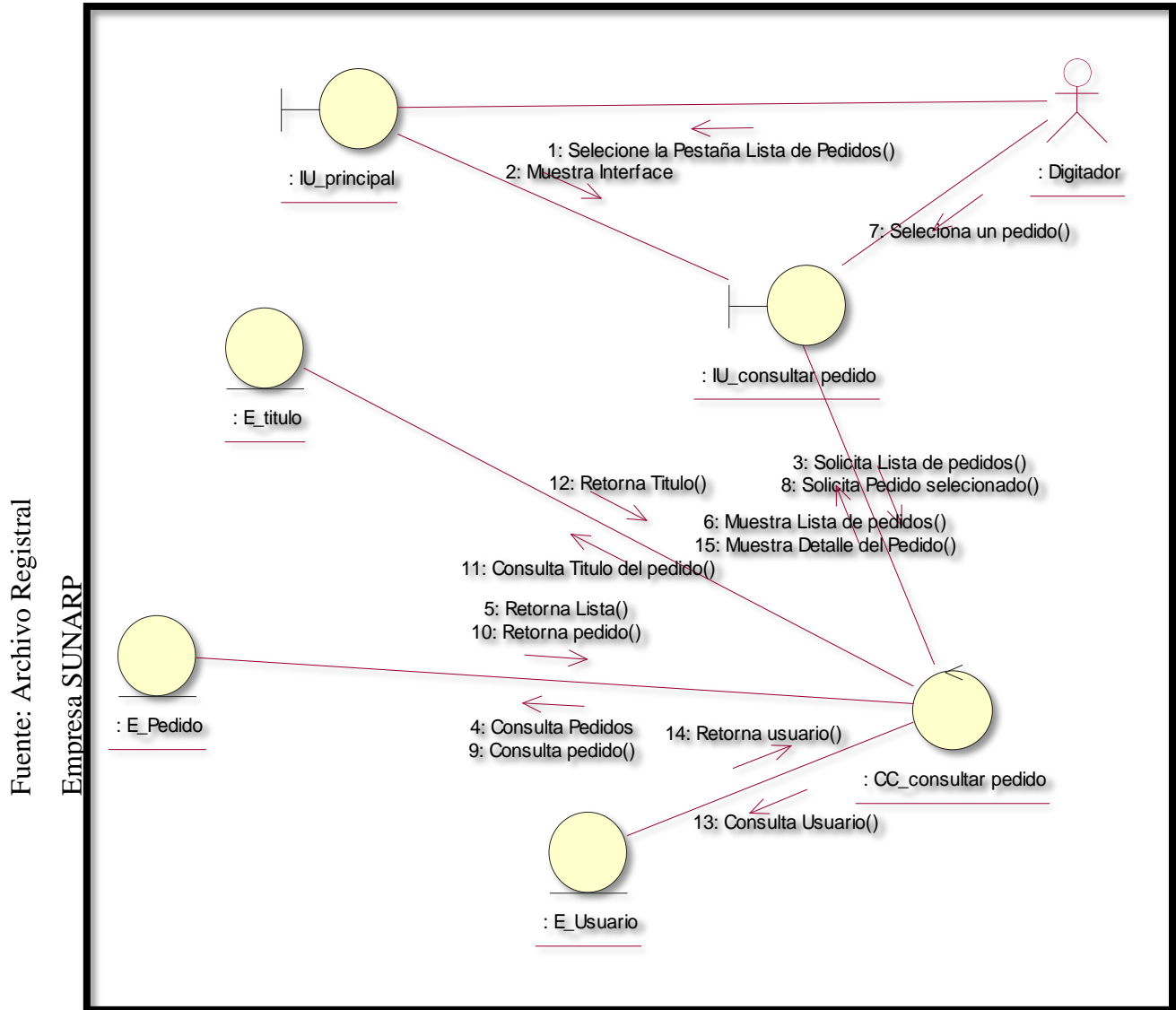


Diagrama de Colaboración Consultar Lista de Pedidos

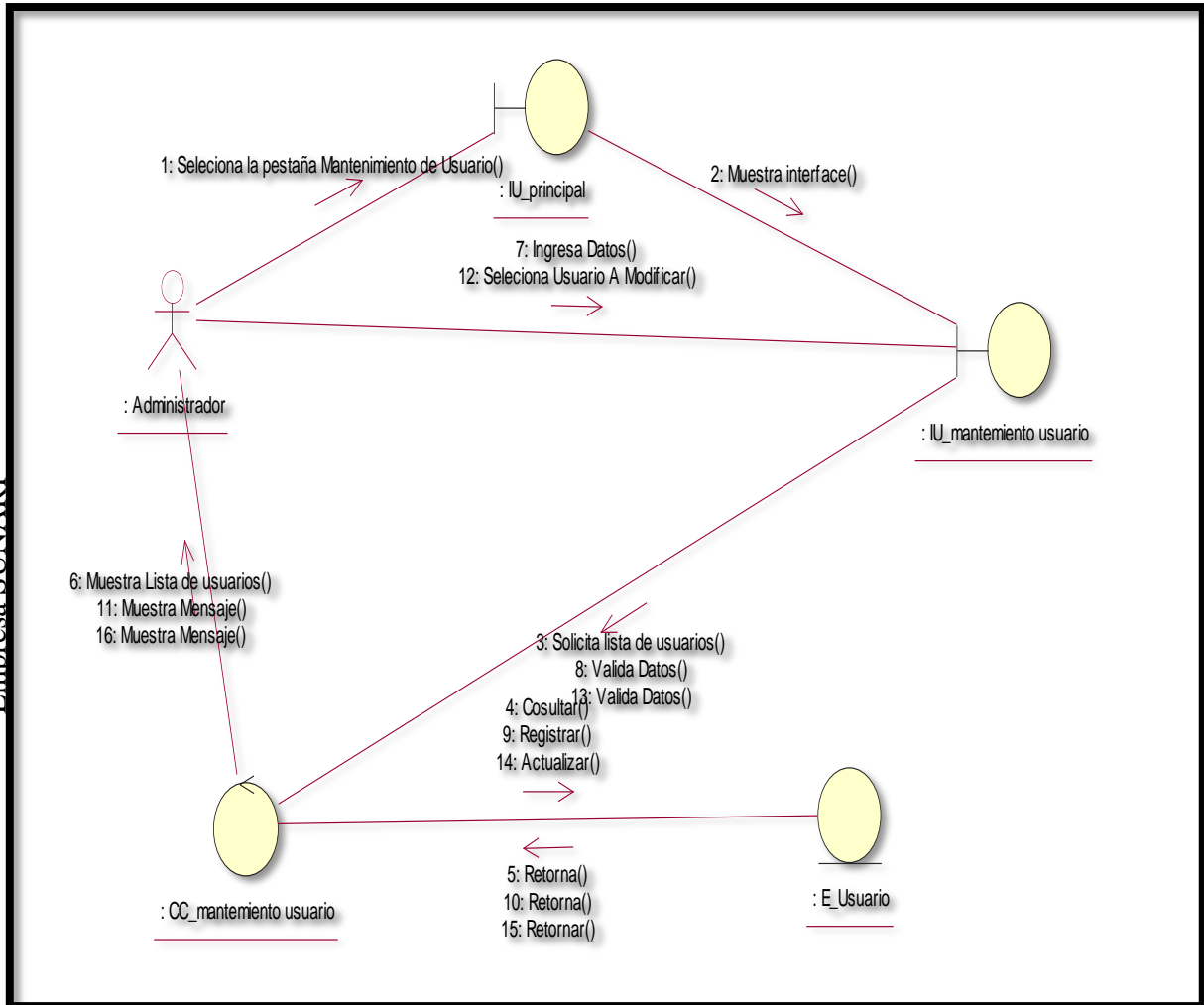
- **Caso De Uso del Negocio N°09: Ver Detalle de Pedido**

FIGURA N°81



- Caso De Uso del Negocio N°10: Mantenimiento Usuario

FIGURA N°82



- **Caso De Uso del Negocio N°11: Mantenimiento Titulo**

FIGURA N°83

Fuente: Archivo Registral
Empresa SUNARP

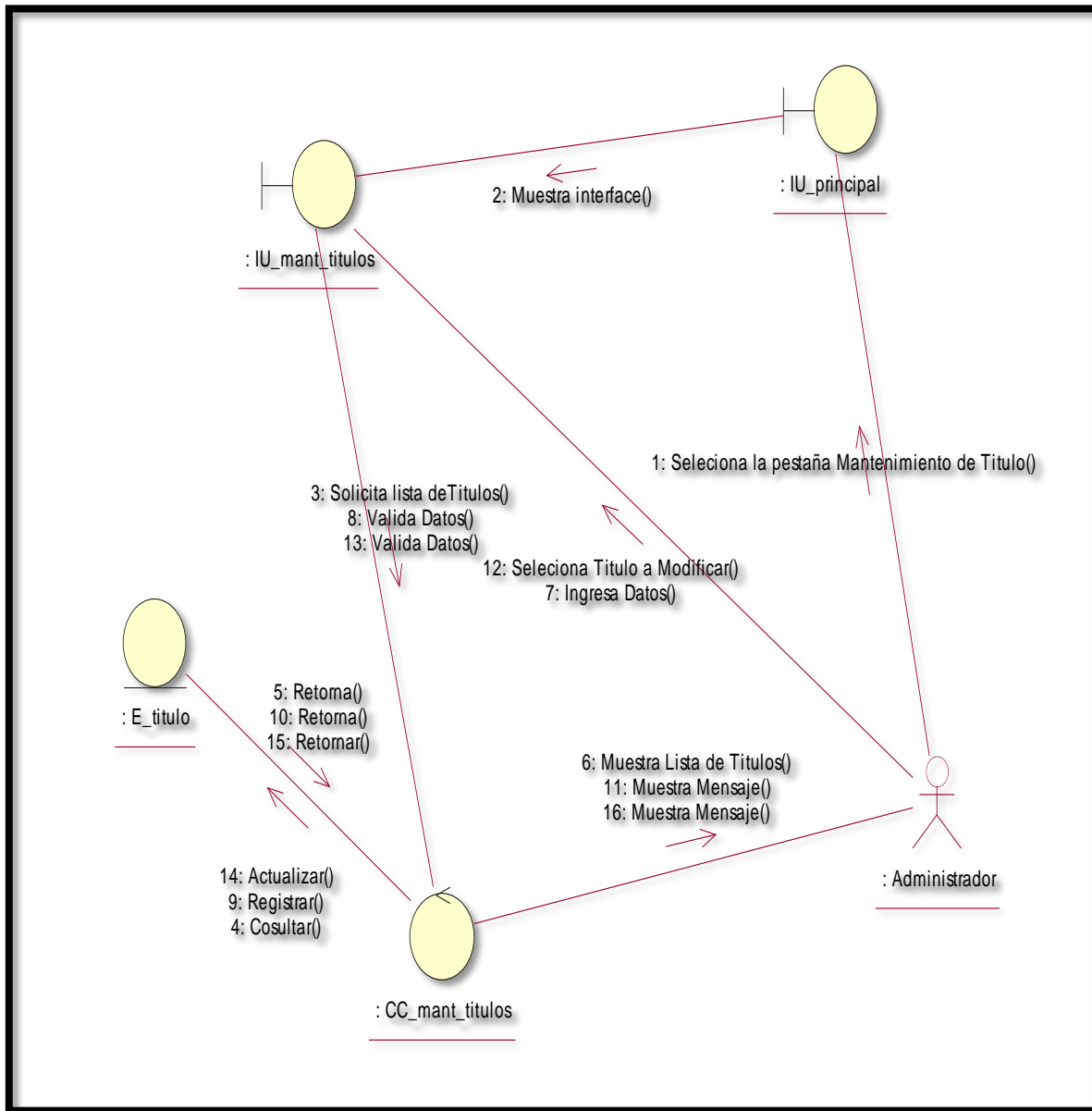
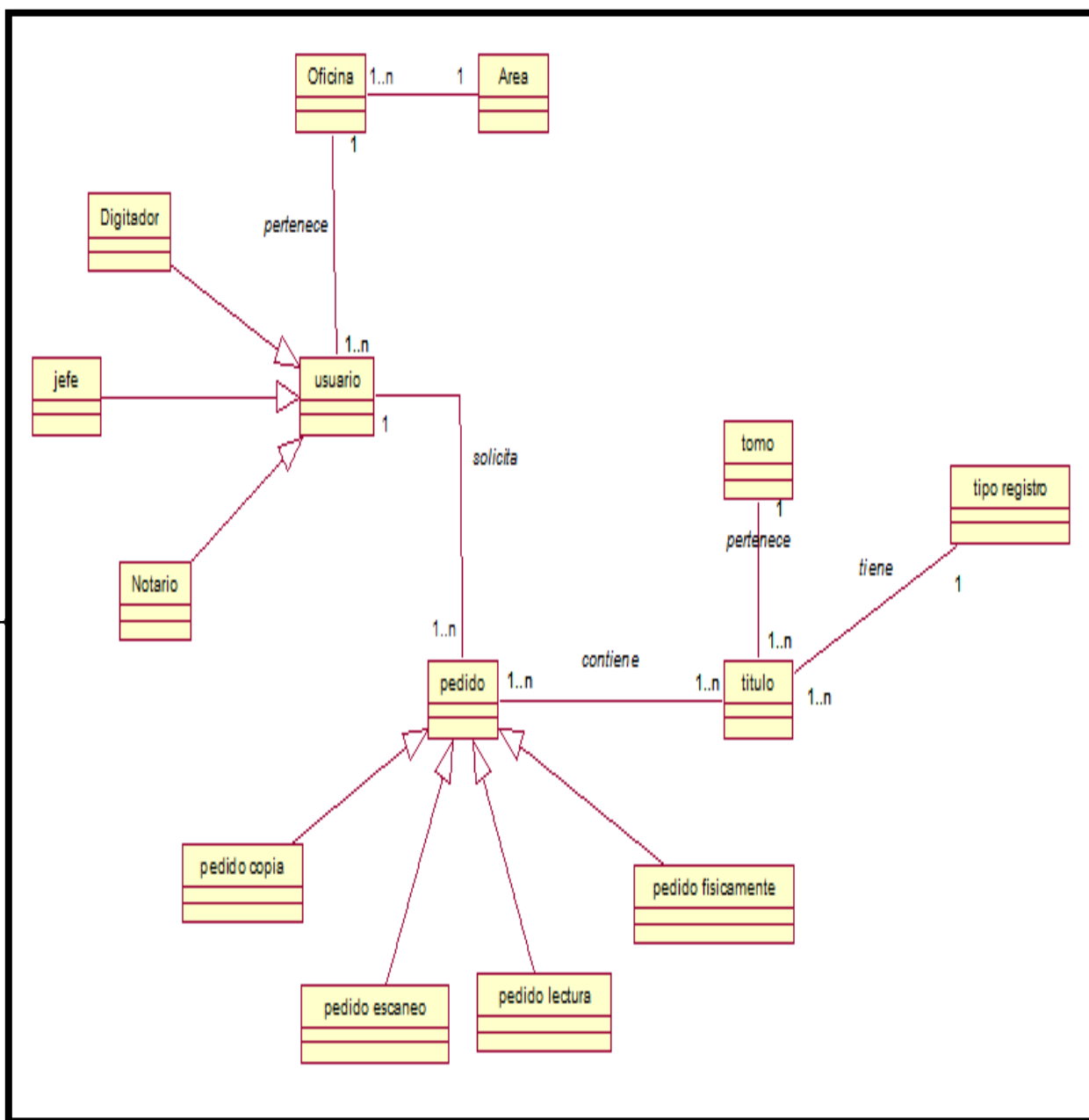


Diagrama de Colaboración Mantenimiento Titulo

Modelo Conceptual

En la Figura N° 84, se muestra el modelo conceptual de la base de datos. Se aprecia las entidades y l relaciones entre ellas.

FIGURA N°84



Modelo Conceptual de la base de datos

