

ÍNDICE

Introducción	2
Diagramas de Colaboración	3
Diagrama de Colaboración CU Registrar Empleado	3
Diagrama de Colaboración CU Registrar Proveedor	4
Diagrama de Colaboración CU Confeccionar Pedido Proveedor	5
Diagrama de Colaboración CU Registrar Compra Proveedor	6
Diagrama de Colaboración CU Registrar Pago Cuenta Proveedor	7
Diagrama de Colaboración CU Consultar Estado Cuenta Proveedor	8
Diagrama de Colaboración CU Registrar Producto	9
Diagrama de Colaboración CU Registrar Recepción Pedido Proveedor	10
Diagrama de Colaboración CU Registrar Cliente	11
Diagrama de Colaboración CU Consultar Cliente	12
Diagrama de Colaboración CU Registrar Pedido	13
Diagrama de Colaboración CU Planificar Servicios A Realizar	14
Diagrama de Colaboración CU Registrar Recepción Producto Químico	15
Diagrama de Colaboración CU Registrar Avance De Pedido	16
Diagrama de Colaboración CU Emitir Factura Pedido	17
Diagrama de Colaboración CU Registrar Cobro Cuenta Cliente	18
Diagrama de Colaboración CU Emitir Orden Trabajo	19
Diagrama de Colaboración CU Registrar Depósito	20
Diagrama de Colaboración CU Registrar Mantenimiento Maquinaria	21
Refinamiento Del Diagrama De Clases	22
Diagrama de clases paquete: Cheques	22
Diagrama de clases paquete: Clientes	23
Diagrama de clases paquete: Definición Estados	24
Diagrama de clases paquete: Pagos	25
Diagrama de clases paquete: Productos y Stock	26
Diagrama de clases paquete: Proveedores	27
Diagrama de clases paquete: Realización Trabajos	28
Diagrama de clases paquete: Mantenimiento	29
Especificación de paquetes	30
Paquetes del Modelo de Dominio	30
Paquetes del Modelo de Conexión BD	30
Paquetes de Modelo de Estructuras de Implementación	30
Especificación de clases de paquete Conexión BD	31
Especificación de clases de paquete: Estructuras Implementación	32

INTRODUCCIÓN

En la presente entrega describiremos el Modelo de Análisis resultado del flujo de trabajo de análisis, obteniendo así un modelo de objetos conceptual que analiza los requisitos mediante su refinamiento y estructuración, incluyendo su arquitectura.

En esta etapa se presentaran en primera medida los diagramas de colaboración de los casos de uso más significativos de la empresa; siguiendo con un refinamiento del diagrama de clases mostrando ya su agrupamiento por paquetes.

DIAGRAMAS DE COLABORACIÓN

Diagrama de Colaboración CU Registrar Empleado

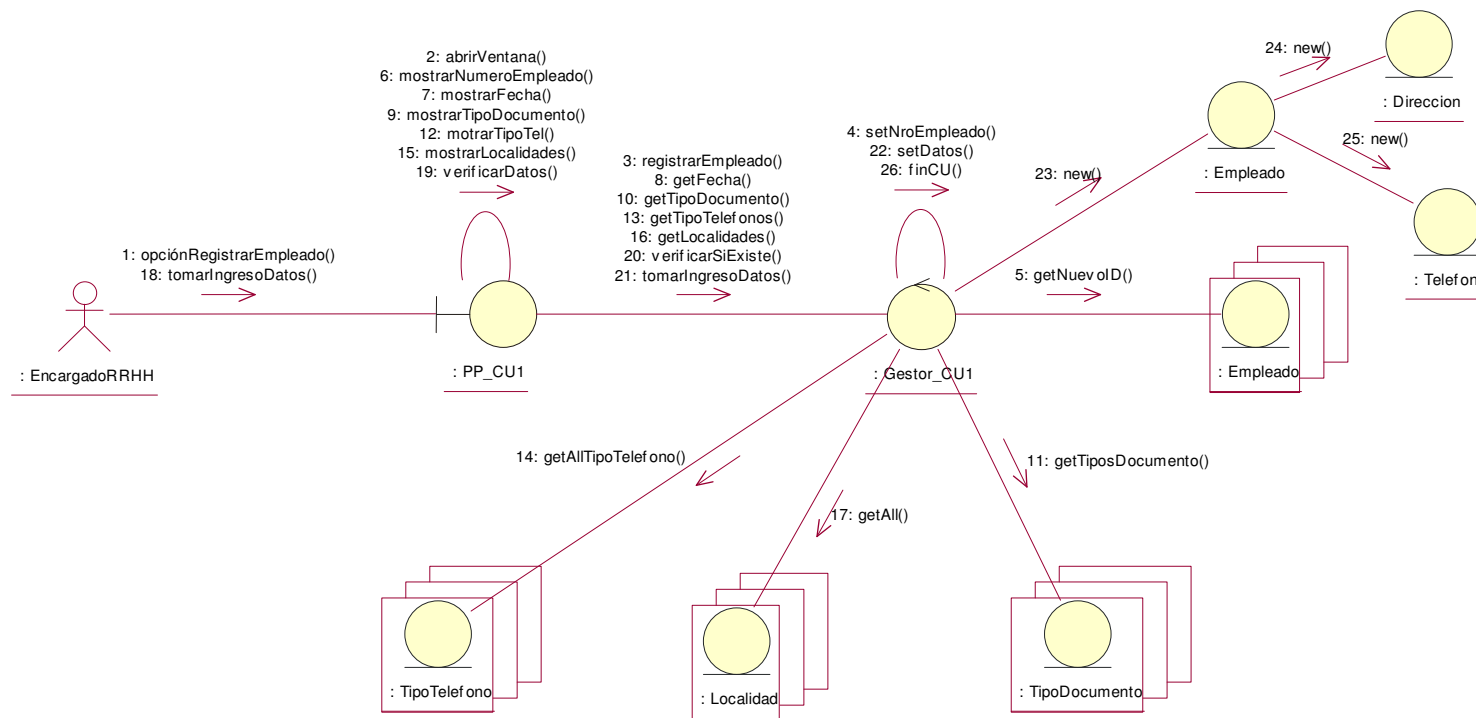


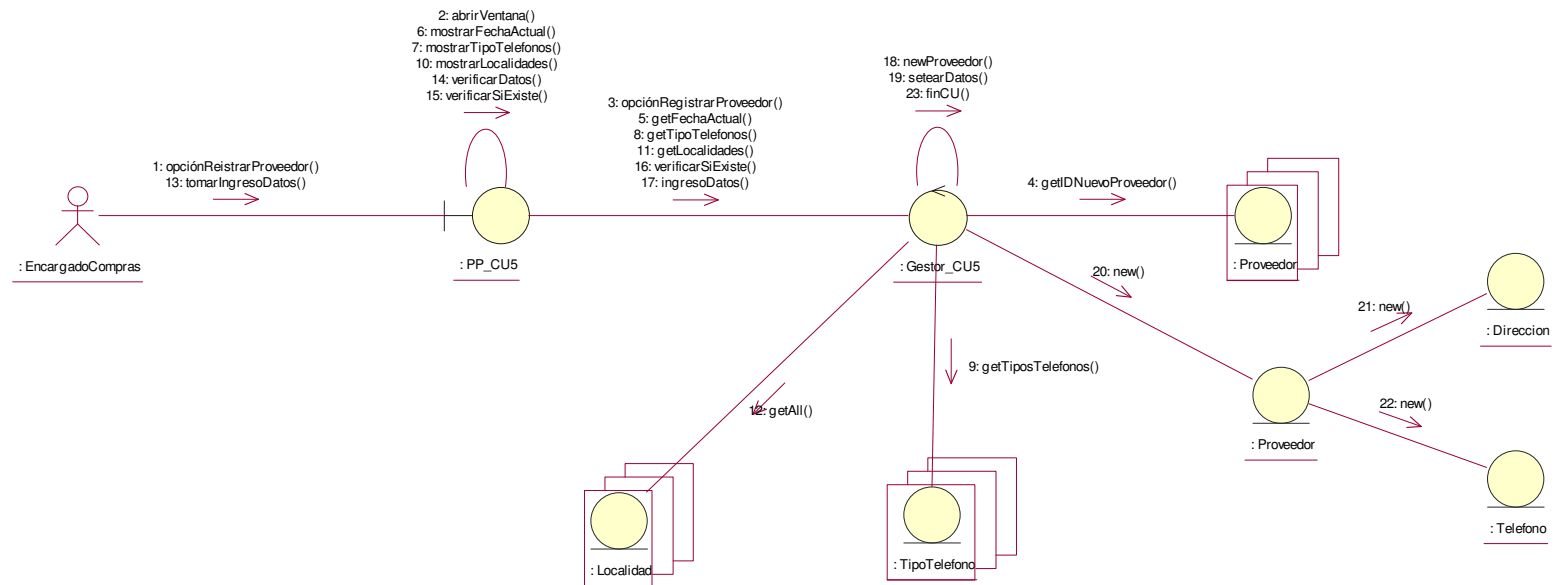
Diagrama de Colaboración CU Registrar Proveedor

Diagrama de Colaboración CU Confeccionar Pedido Proveedor

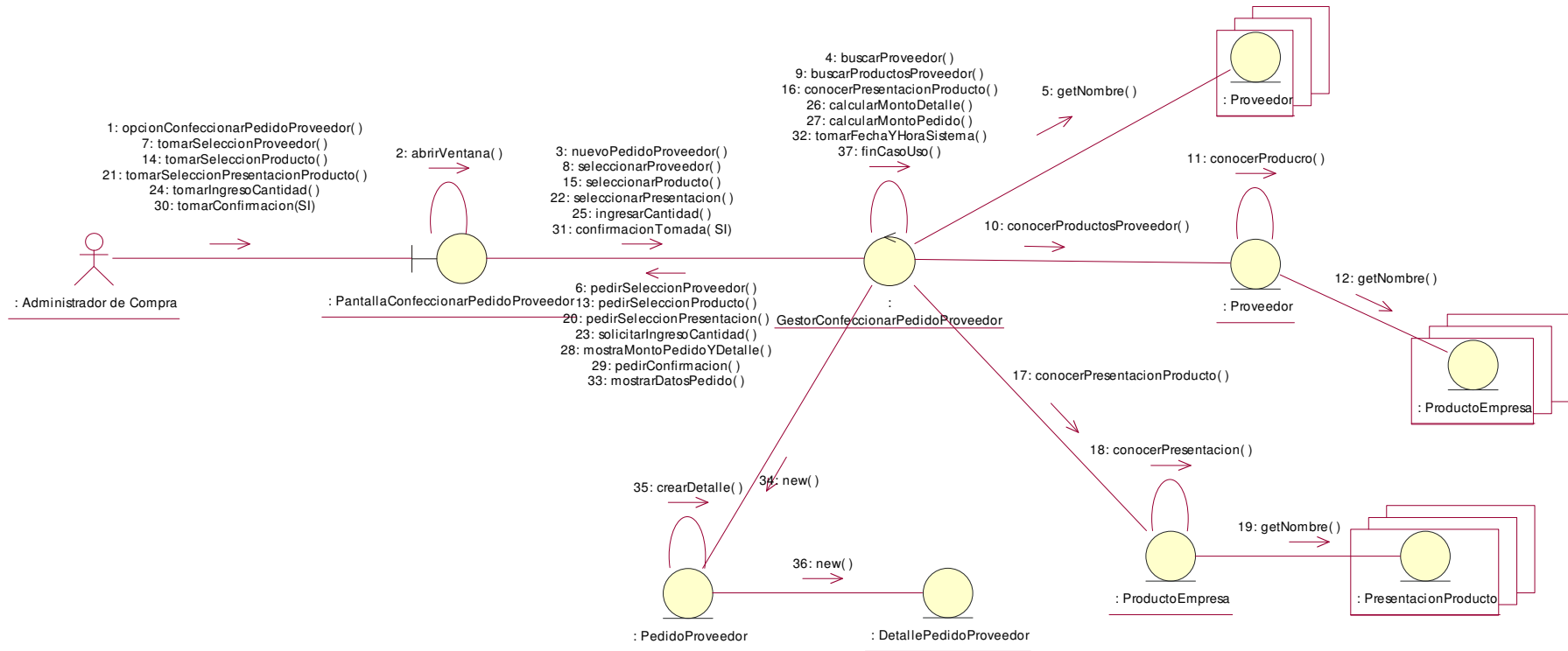


Diagrama de Colaboración CU Registrar Compra Proveedor

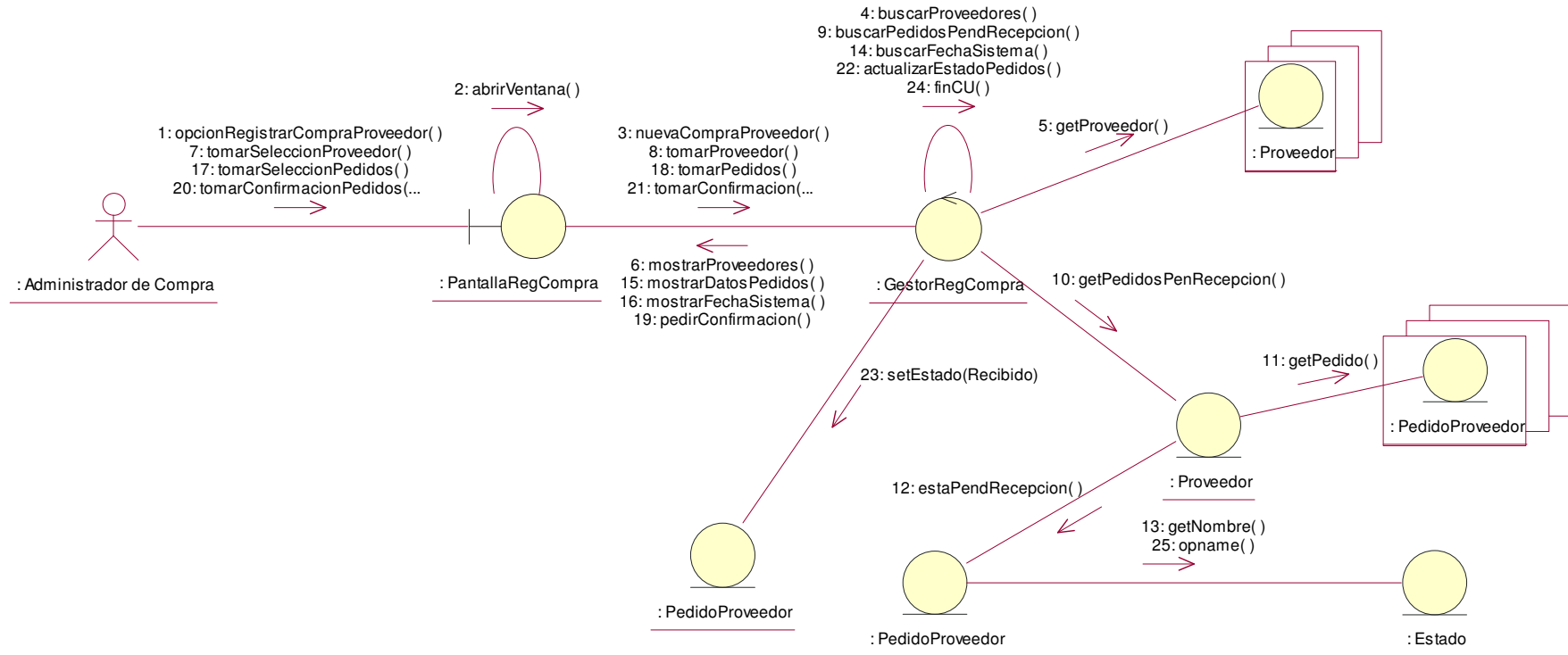


Diagrama de Colaboración CU Registrar Pago Cuenta Proveedor

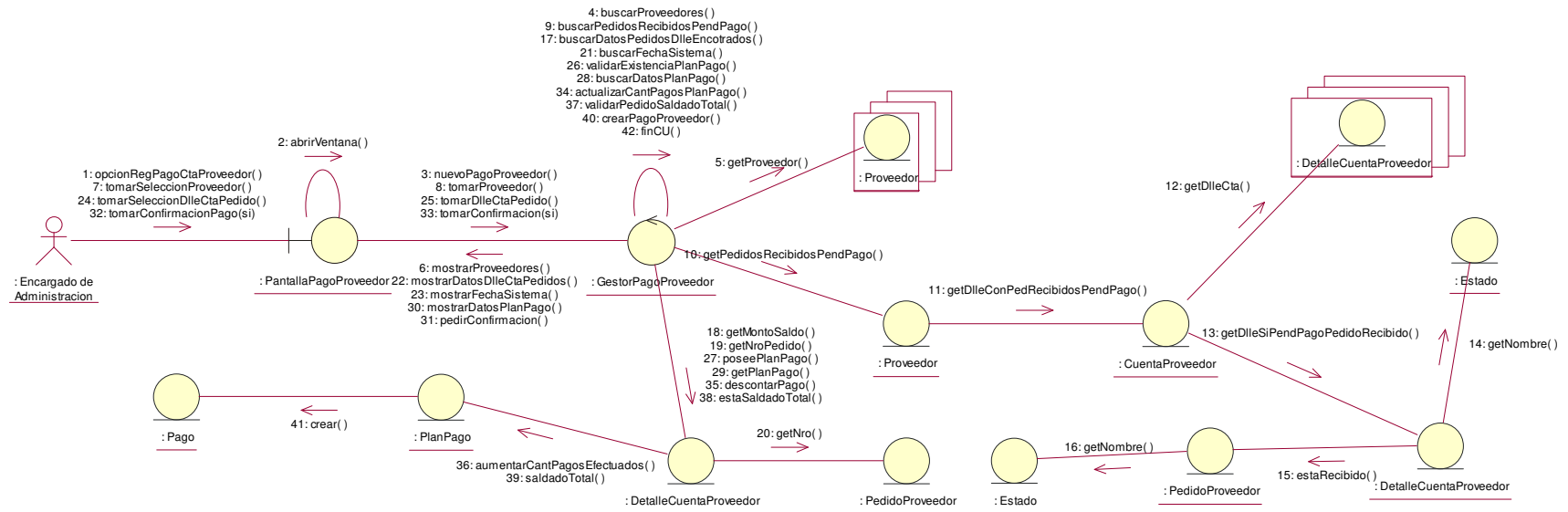


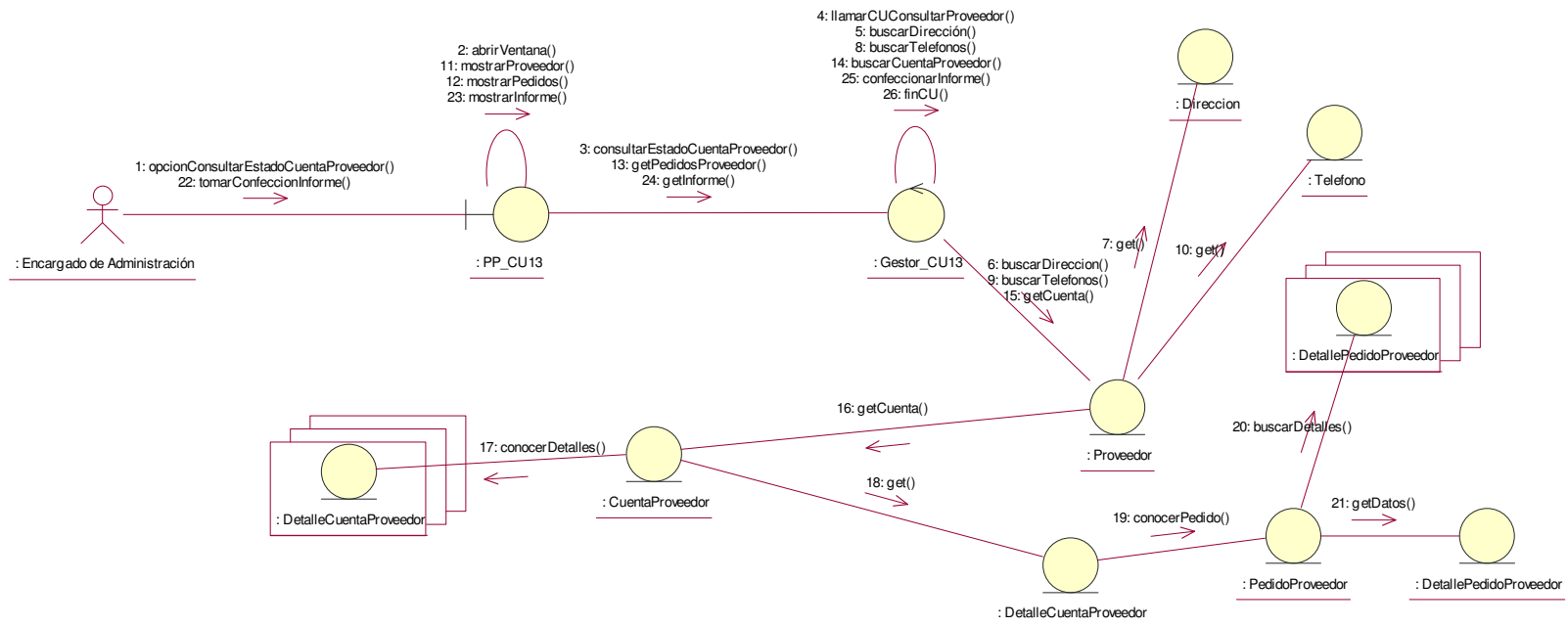
Diagrama de Colaboración CU Consultar Estado Cuenta Proveedor

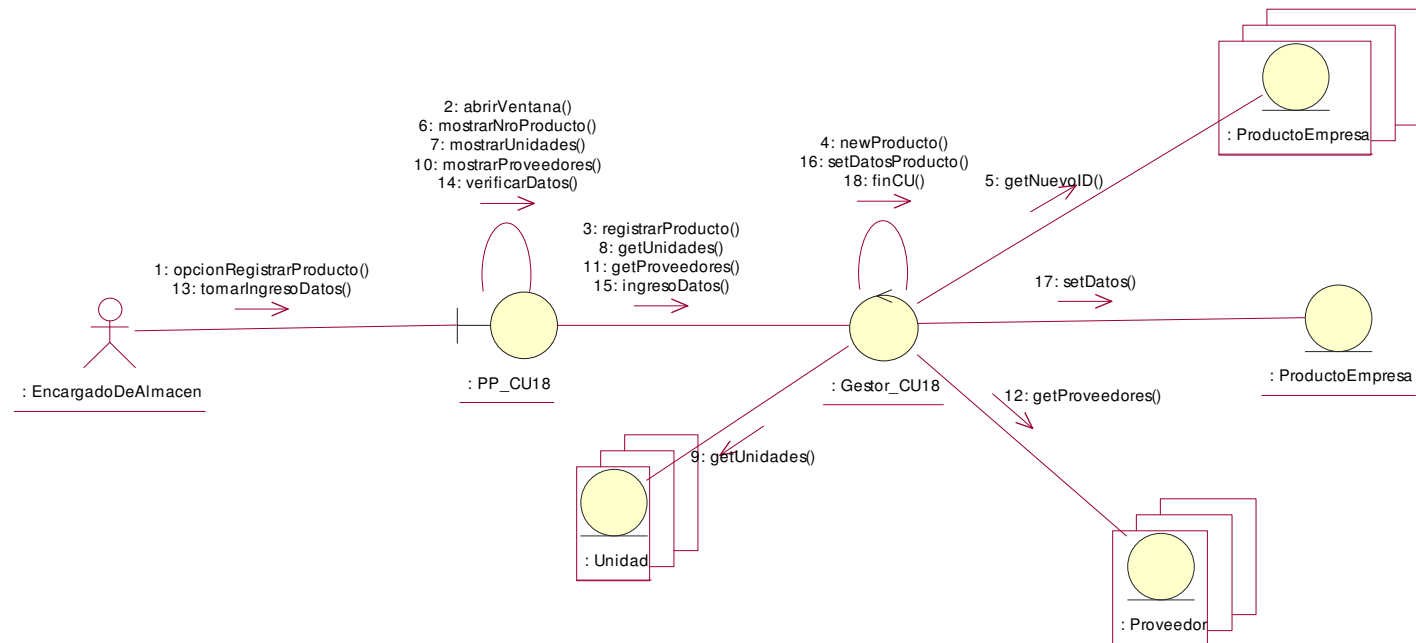
Diagrama de Colaboración CU Registrar Producto

Diagrama de Colaboración CU Registrar Recepción Pedido Proveedor

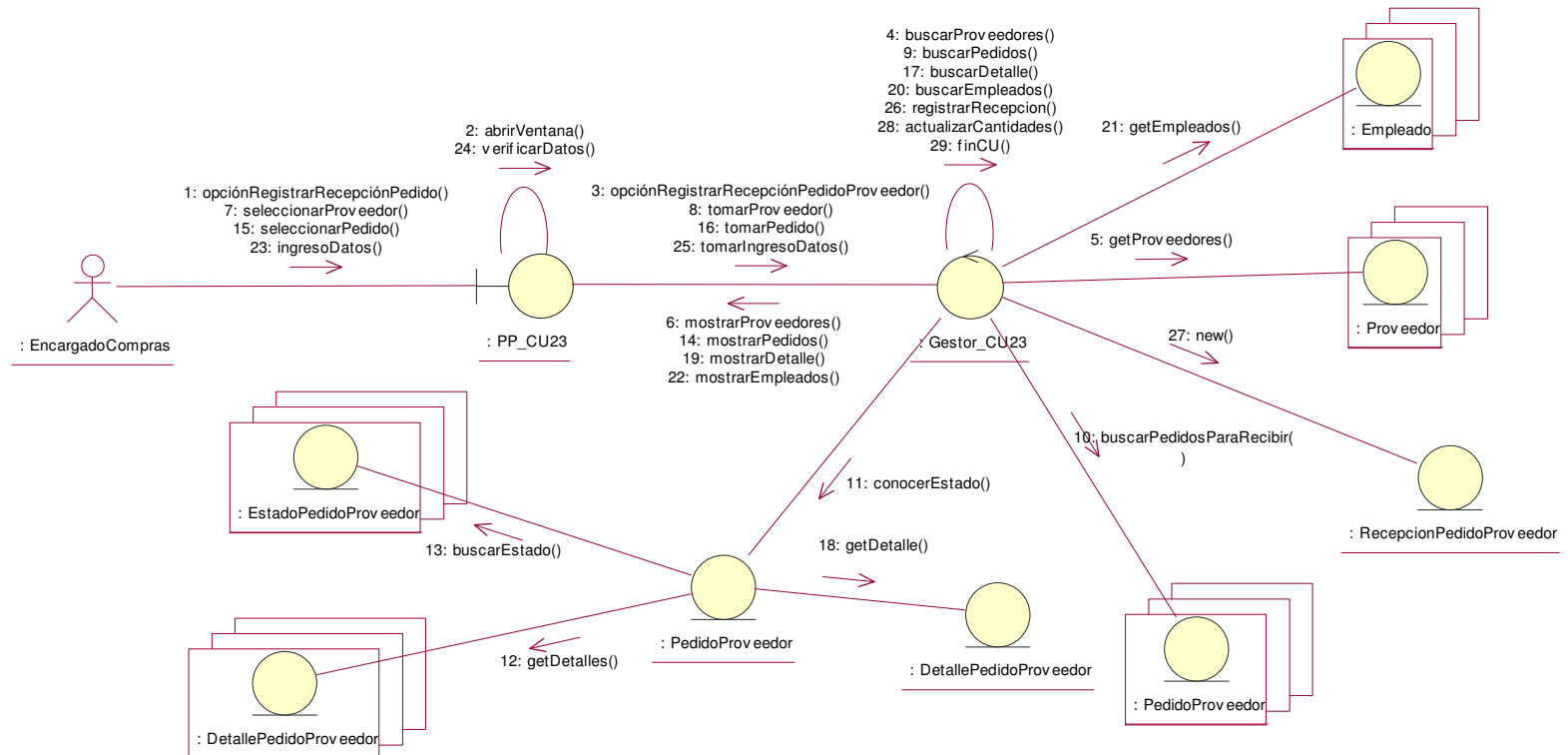


Diagrama de Colaboración CU Registrar Cliente

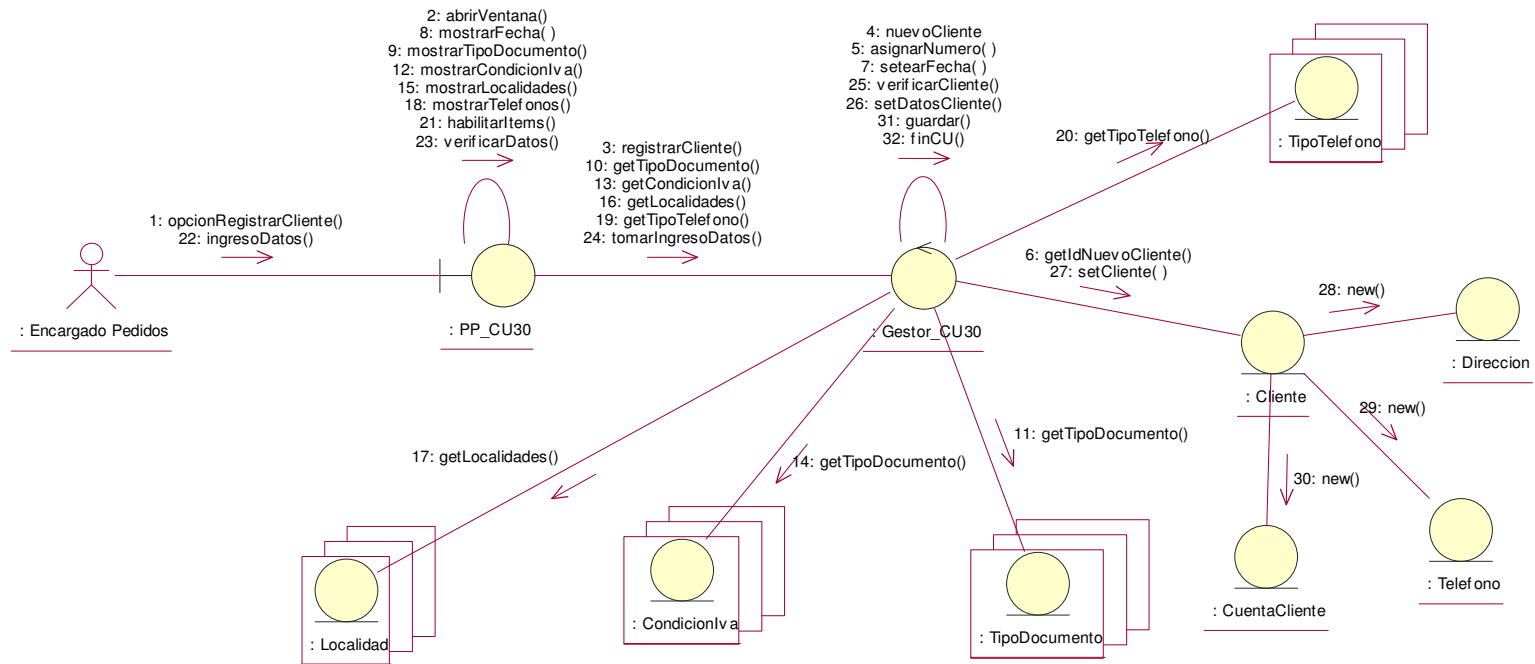


Diagrama de Colaboración CU Consultar Cliente

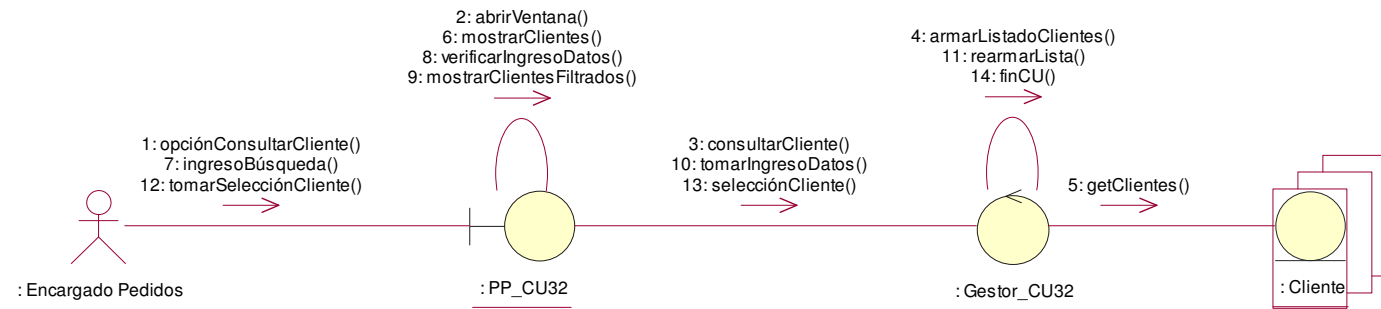


Diagrama de Colaboración CU Registrar Pedido

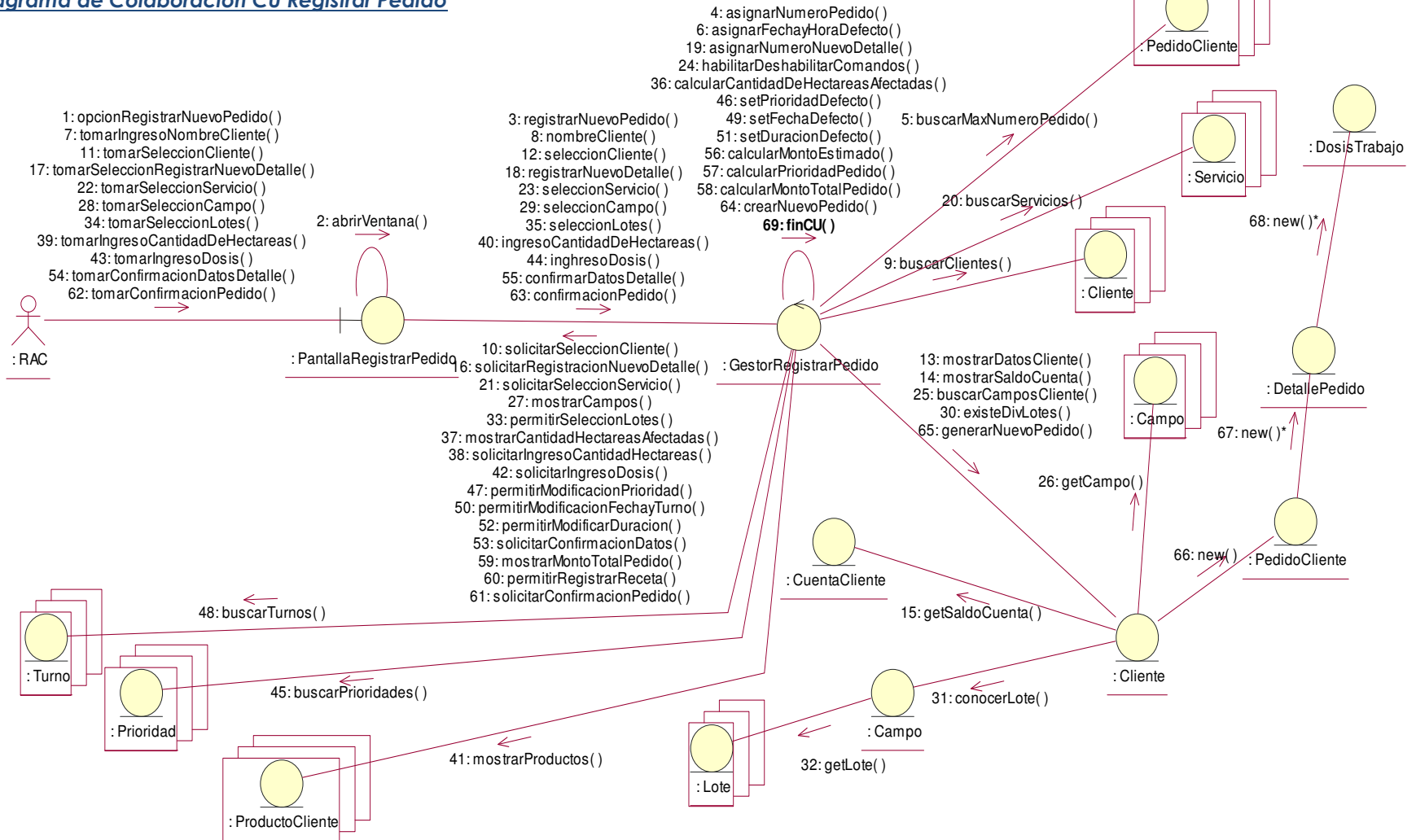


Diagrama de Colaboración CU Planificar Servicios A Realizar

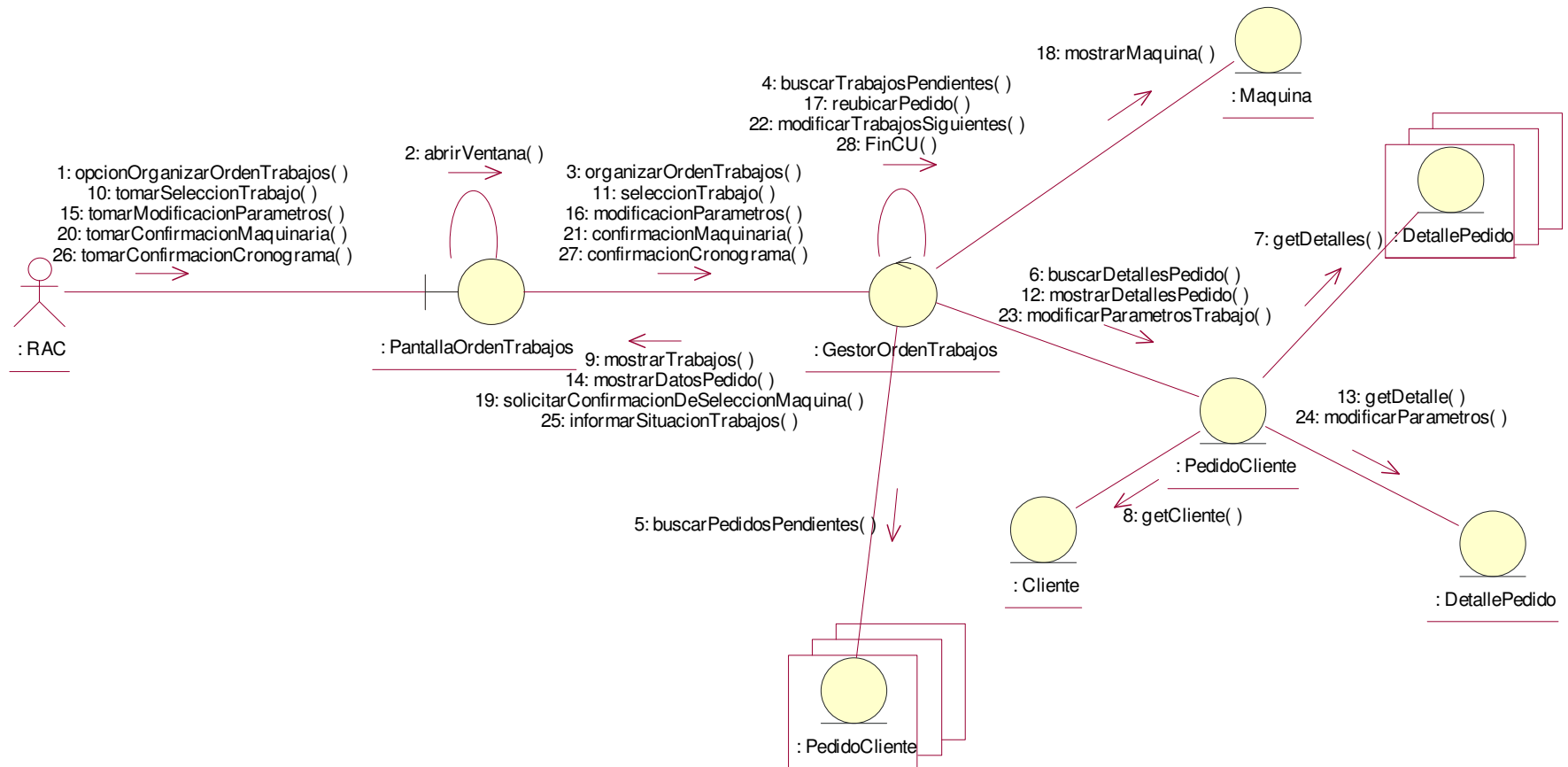


Diagrama de Colaboración CU Registrar Recepción Producto Químico

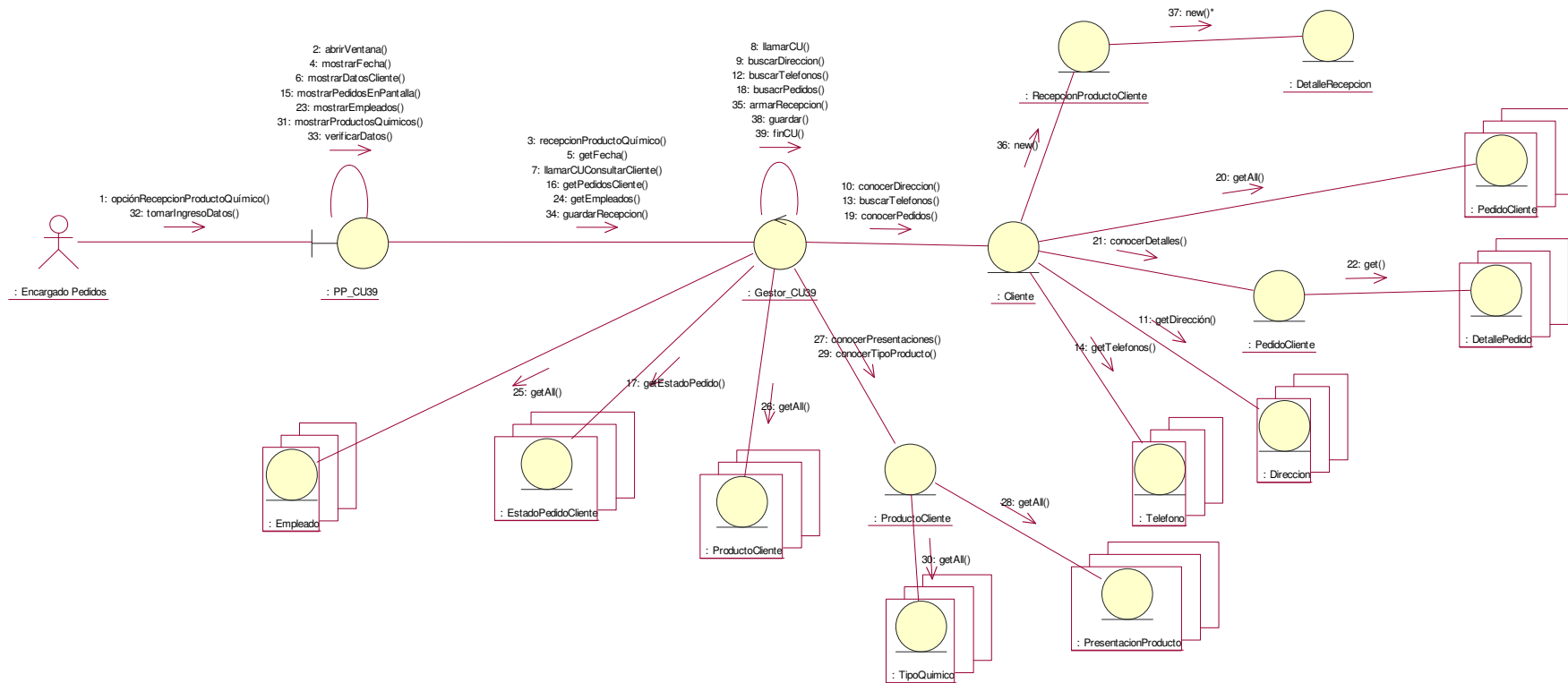


Diagrama de Colaboración CU Registrar Avance De Pedido

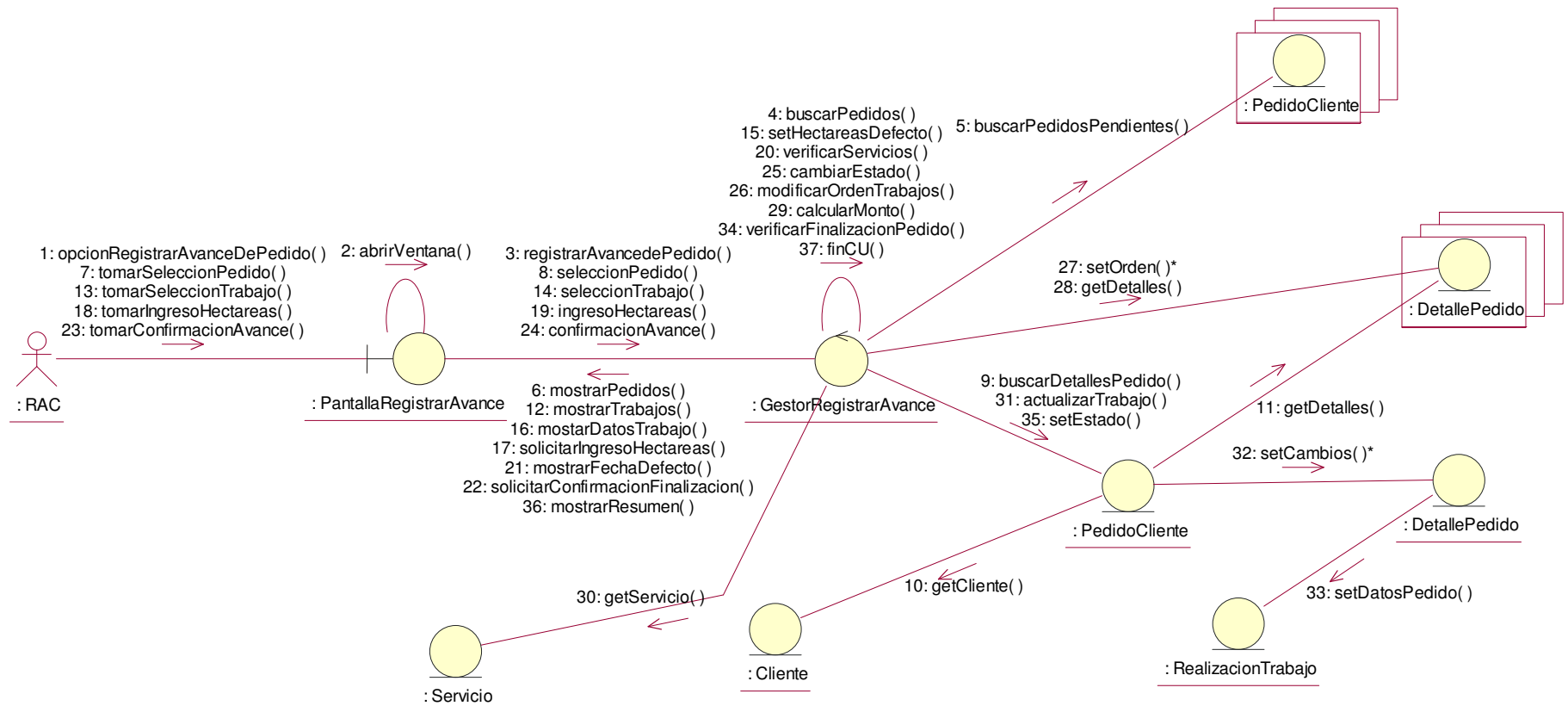


Diagrama de Colaboración CU Emitir Factura Pedido

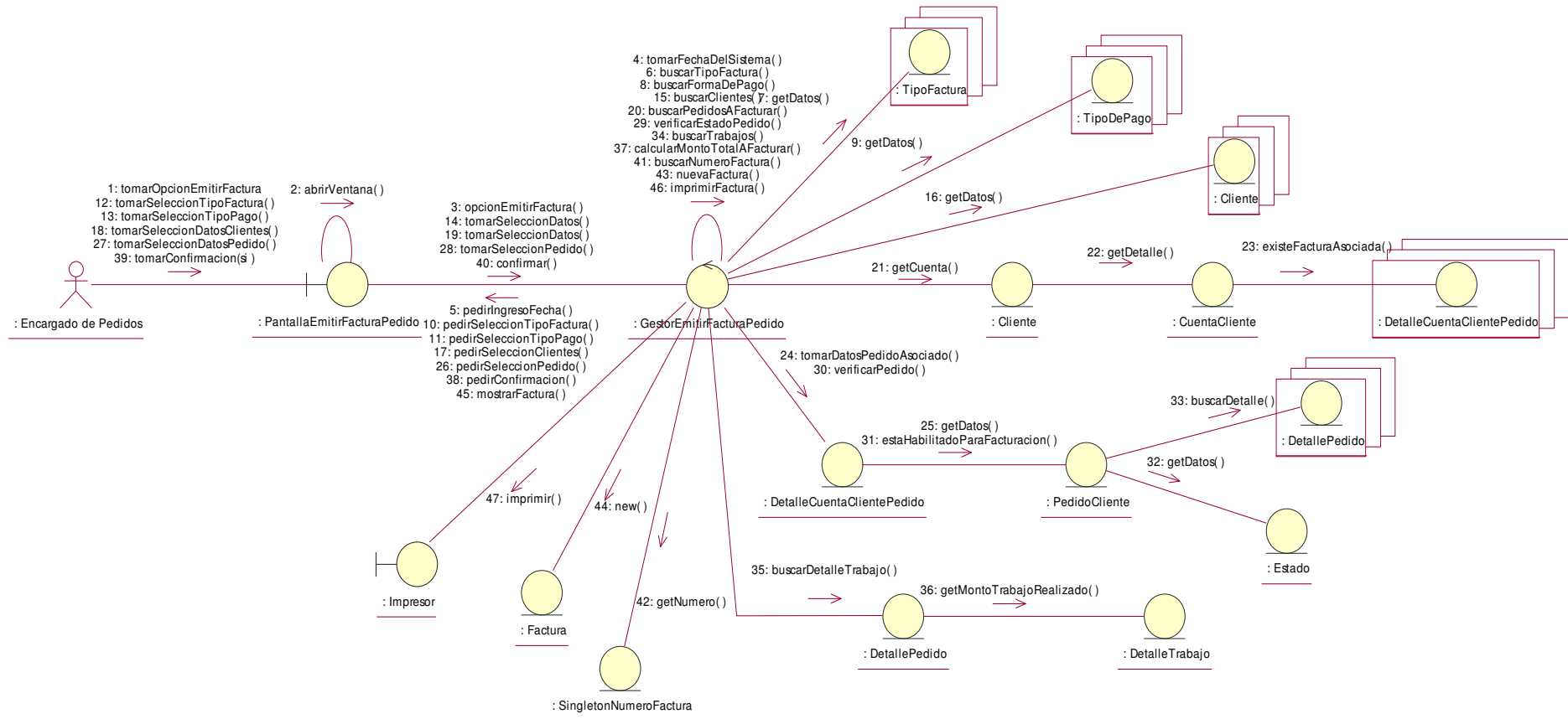


Diagrama de Colaboración CU Registrar Cobro Cuenta Cliente

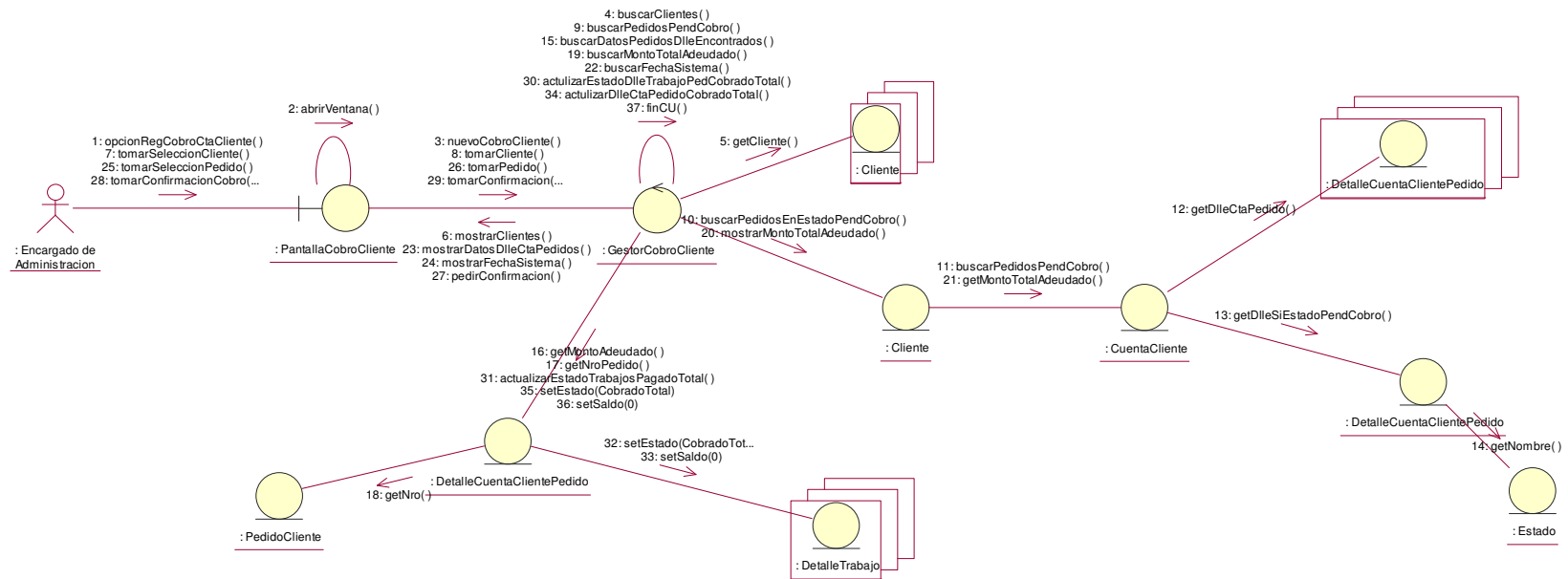


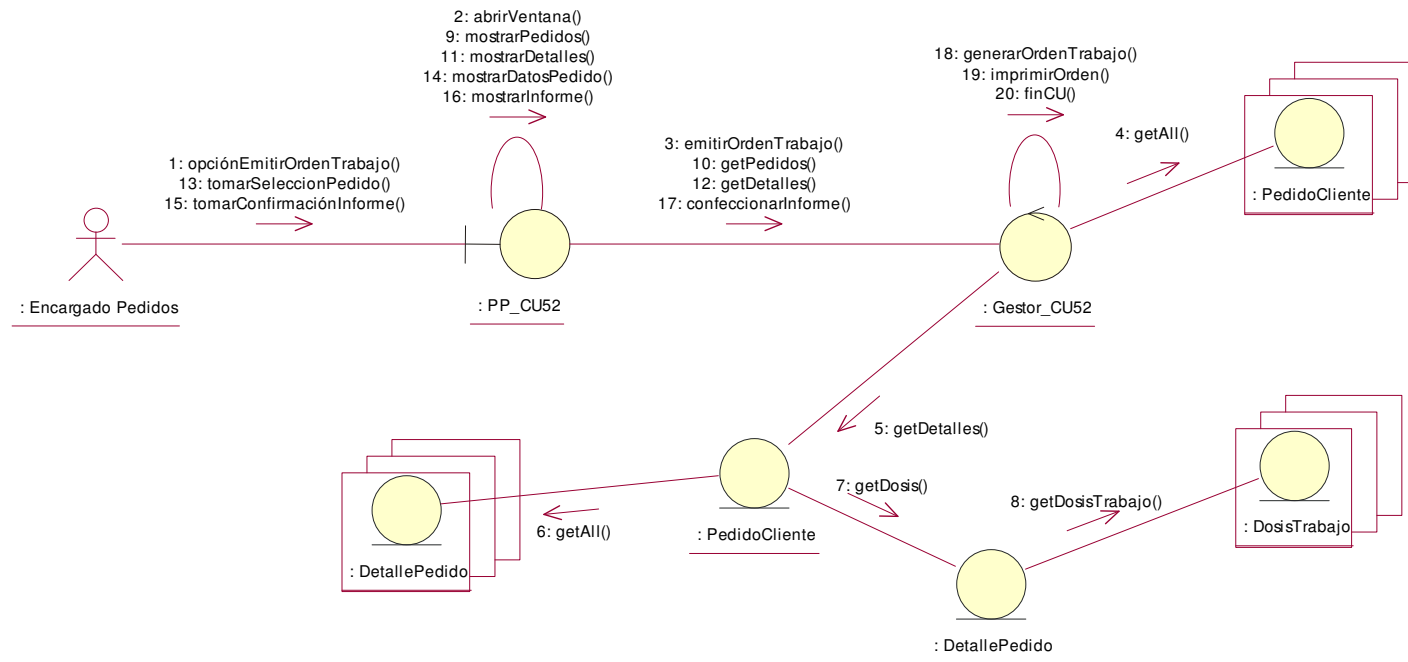
Diagrama de Colaboración CU Emitir Orden Trabajo

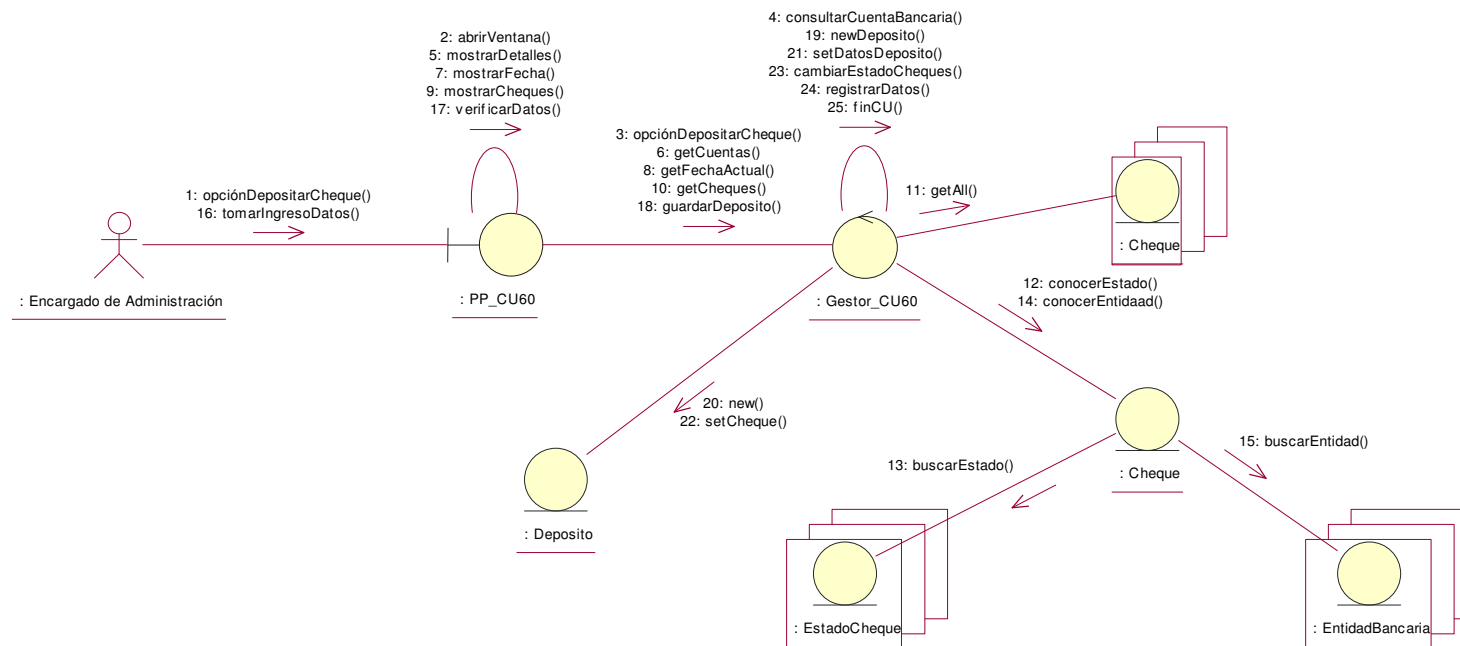
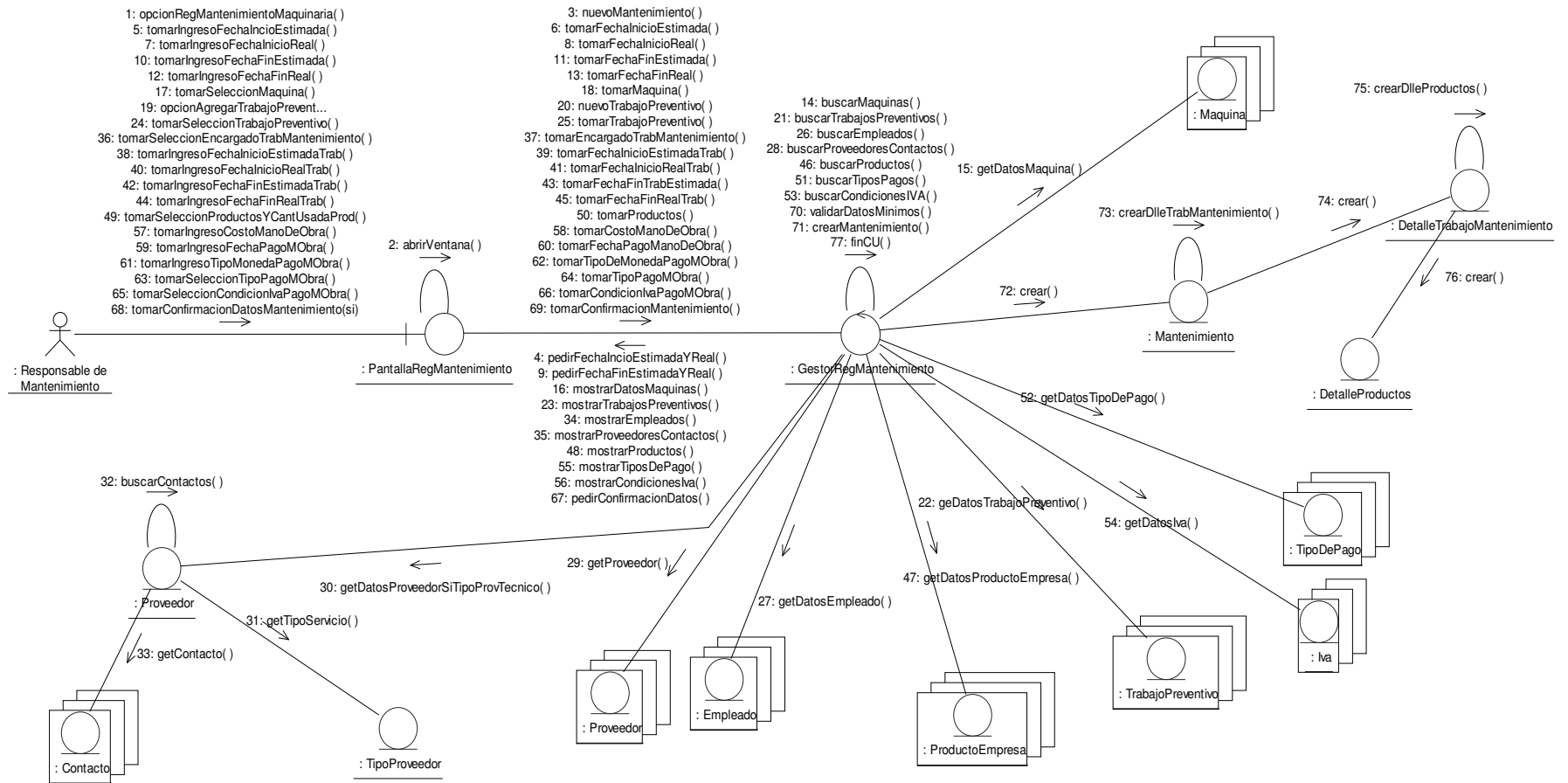
Diagrama de Colaboración CU Registrar Depósito

Diagrama de Colaboración CU Registrar Mantenimiento Maquinaria



REFINAMIENTO DEL DIAGRAMA DE CLASES

Diagrama de clases paquete: Cheques

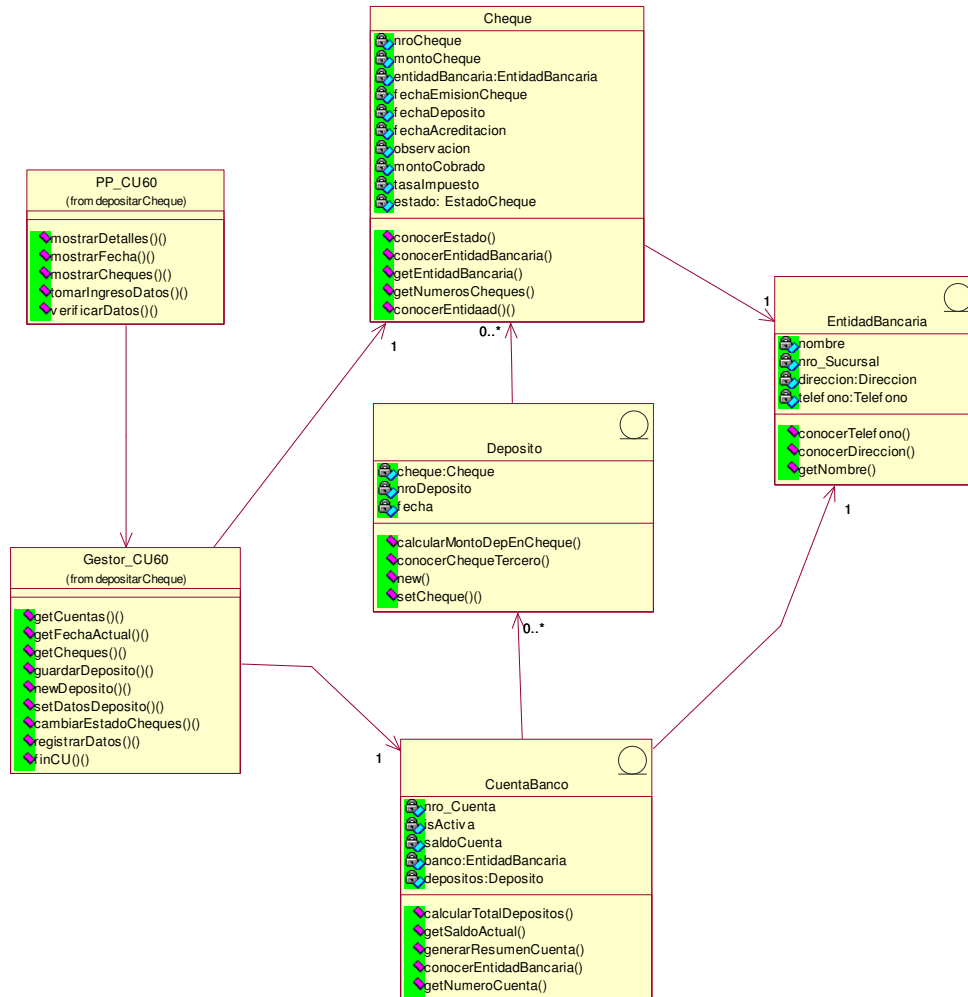


Diagrama de clases paquete: Clientes

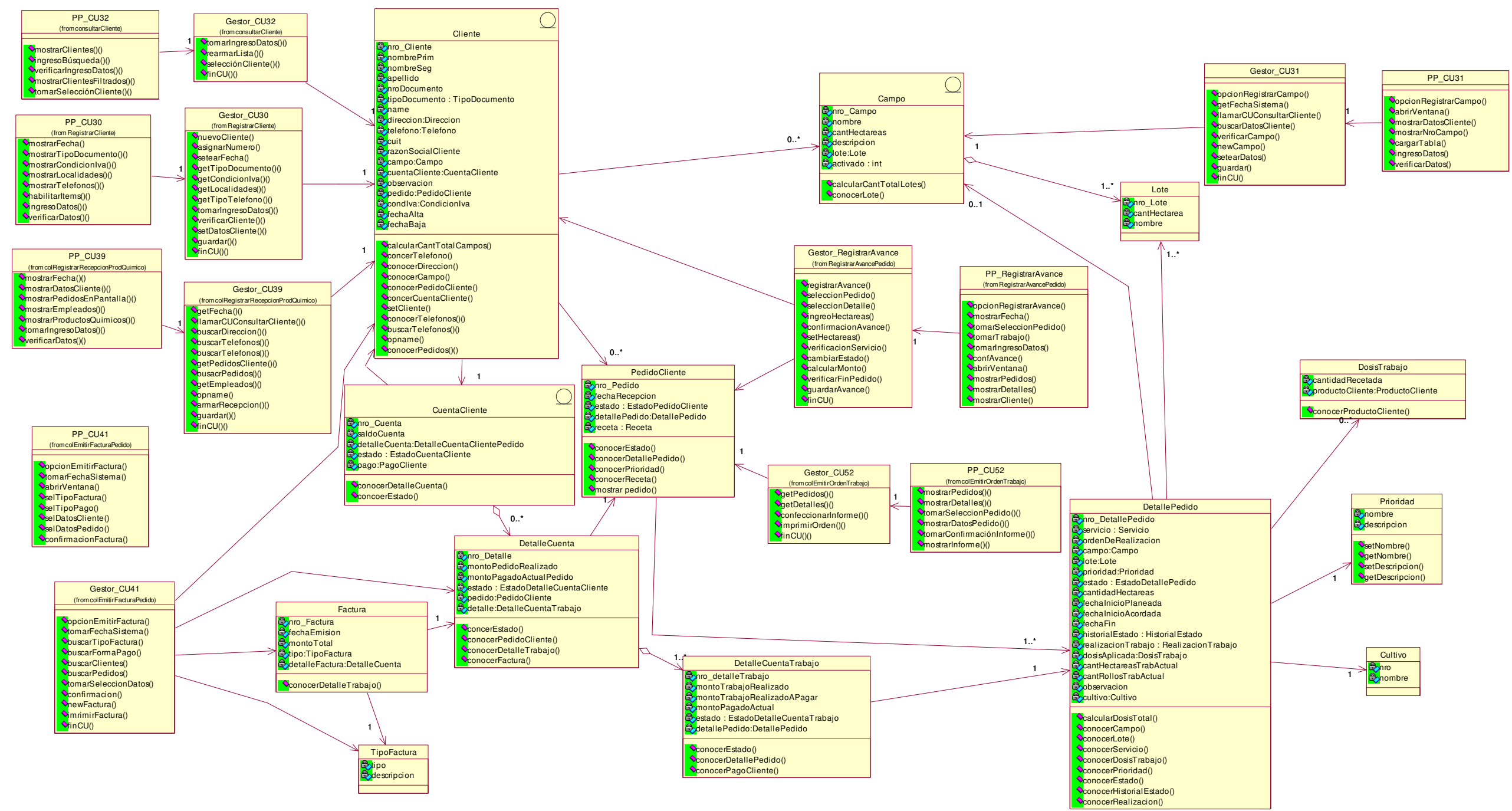


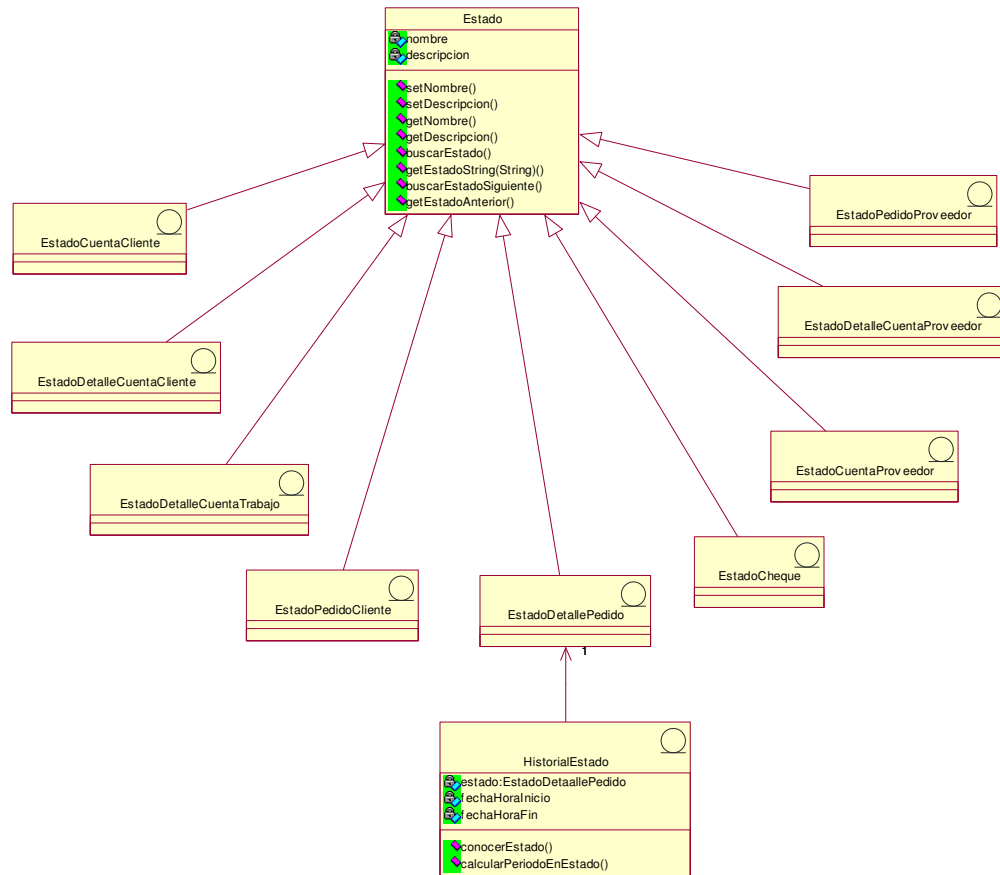
Diagrama de clases paquete: Definición Estados

Diagrama de clases paquete: Pagos

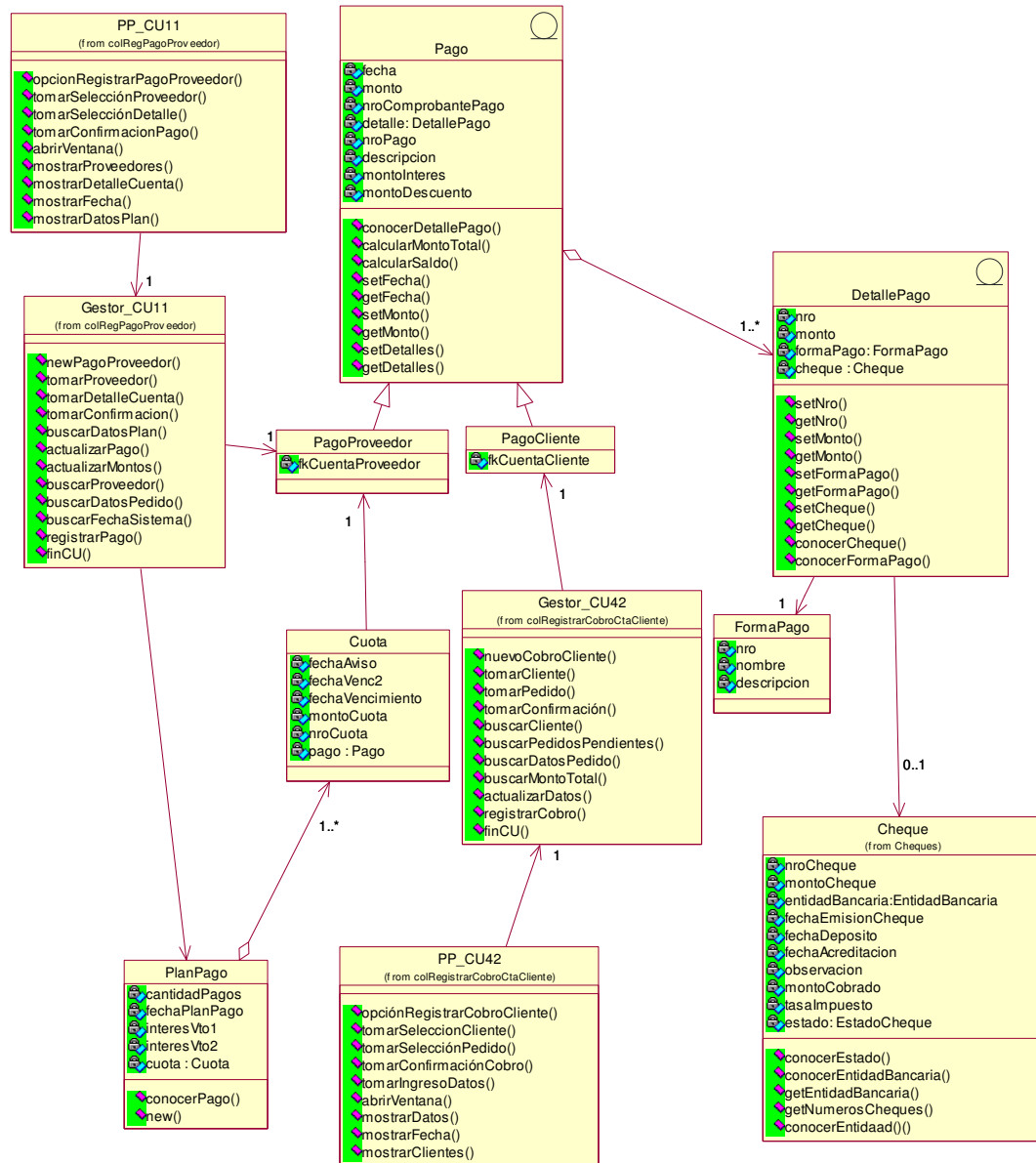


Diagrama de clases paquete: Proveedores

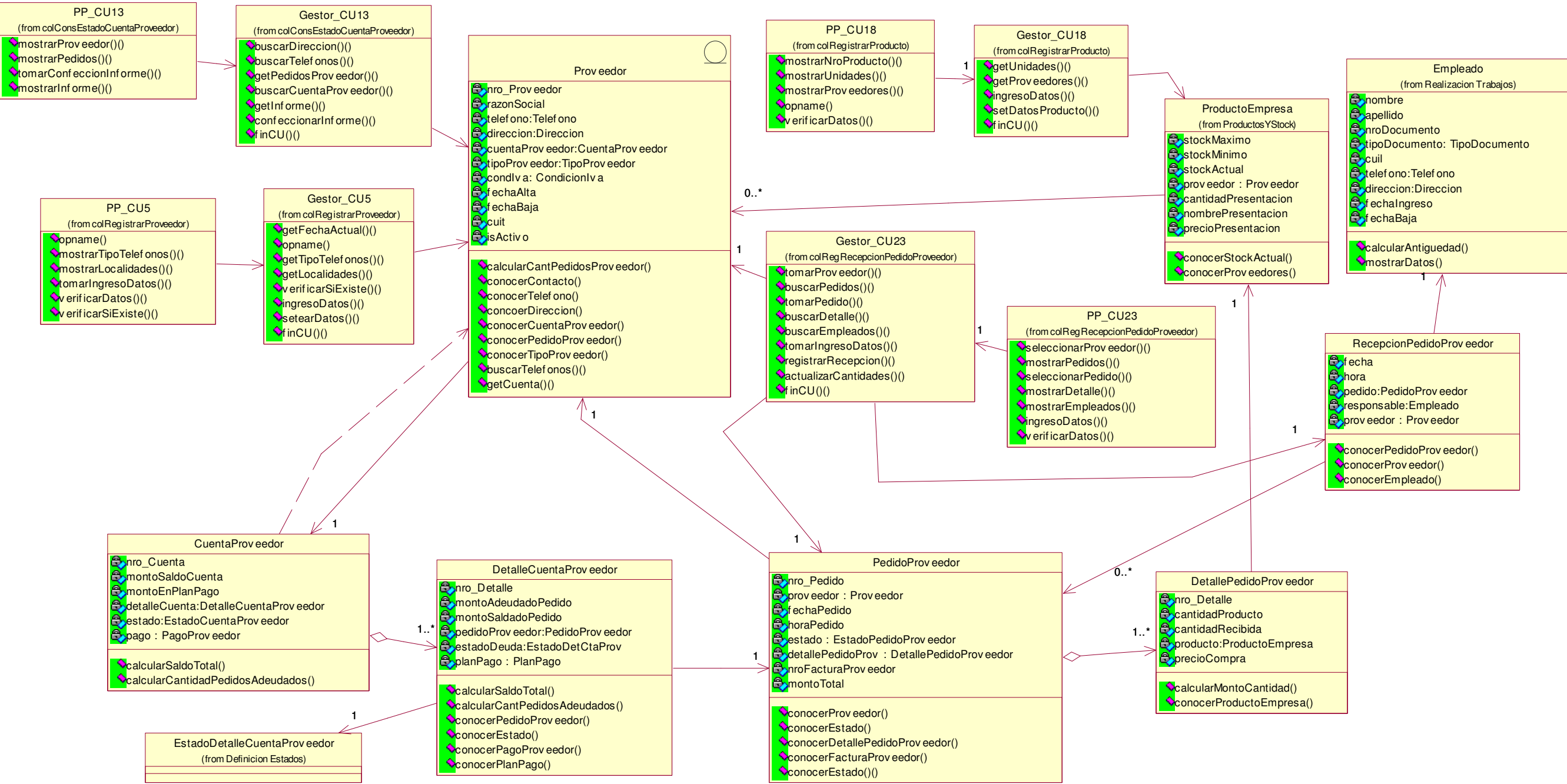


Diagrama de clases paquete: Realización Trabajos

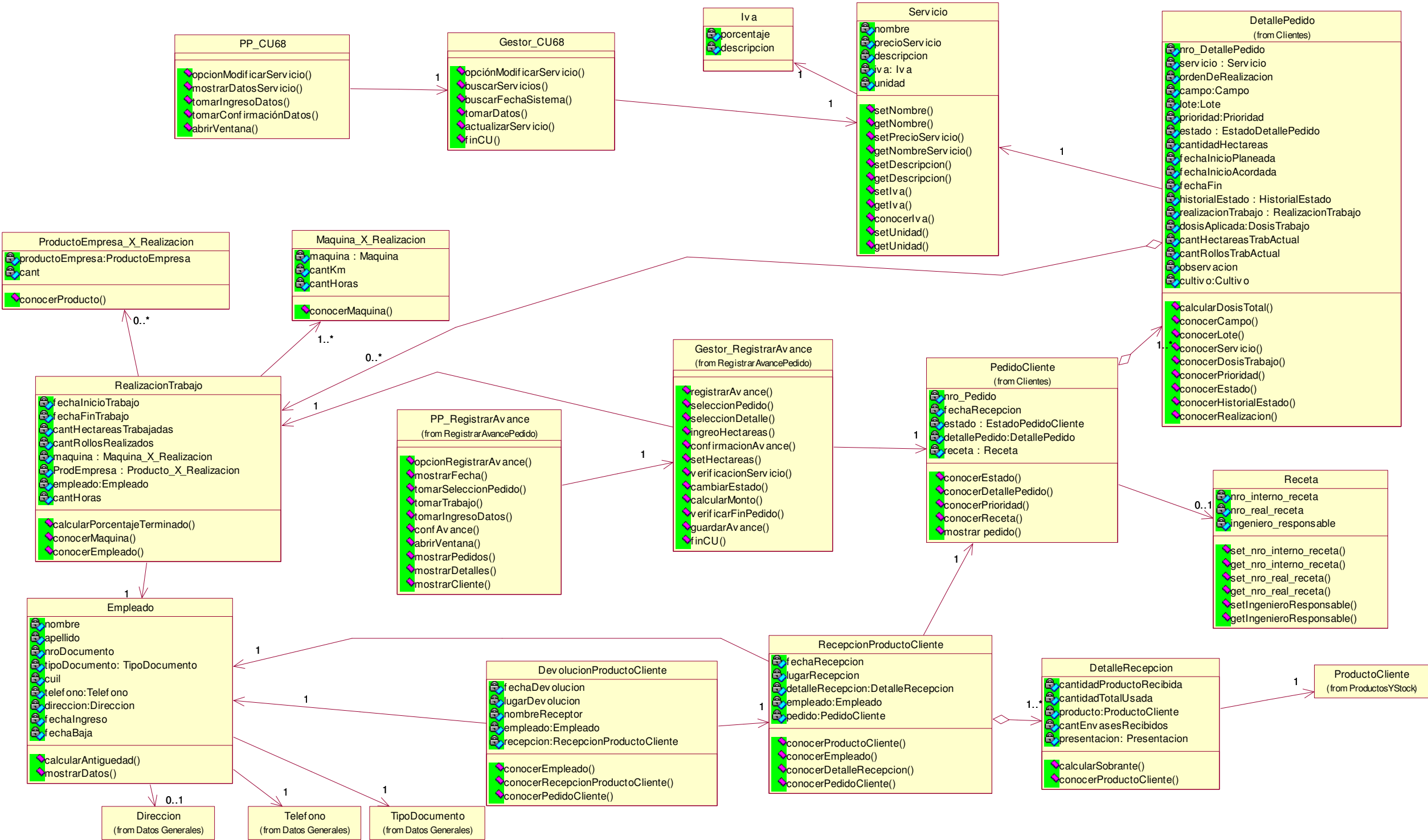
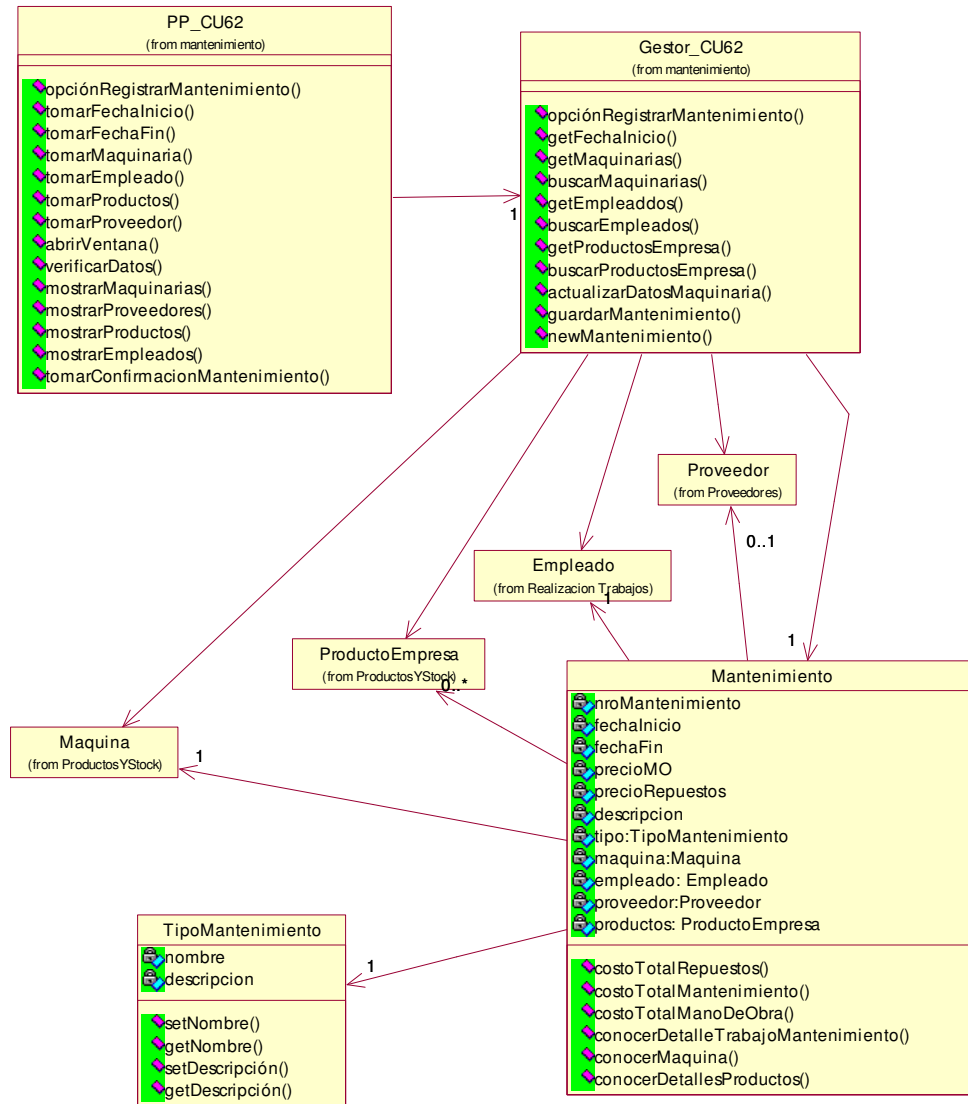
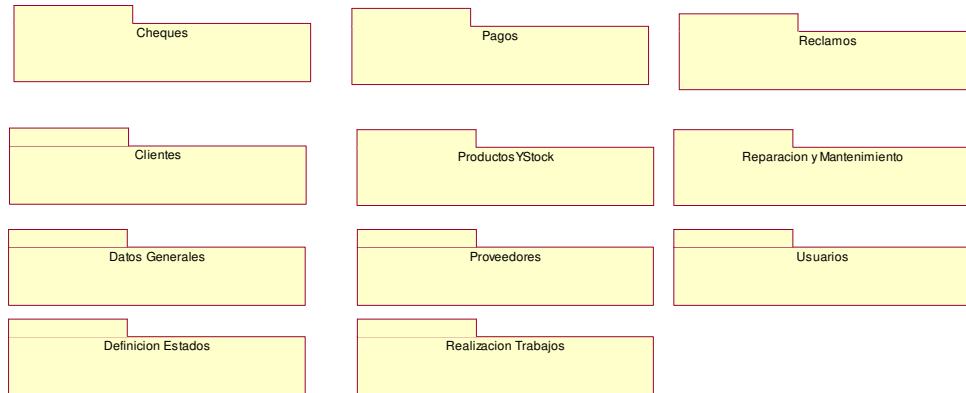


Diagrama de clases paquete: Mantenimiento

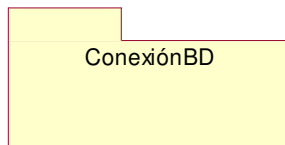


ESPECIFICACIÓN DE PAQUETES

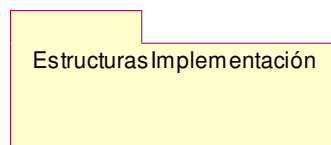
Paquetes del Modelo de Dominio



Paquetes del Modelo de Conexión BD



Paquetes de Modelo de Estructuras de Implementación



ESPECIFICACIÓN DE CLASES DE PAQUETE CONEXIÓN BD

 Conector
<i>Attributes</i> private Connection con = null private Statement stmt = null private ResultSet rset = null
<i>Operations</i> public Conector() public Connection getConector() public void crearConneccion() public ResultSet ejecutarConsulta(String consulta) public String ejecutar(String comando) public void liberarConneccion()

ESPECIFICACIÓN DE CLASES DE PAQUETE: ESTRUCTURAS

IMPLEMENTACIÓN

CalendarManager
Attributes
Operations
<pre> public CalendarManager() public Calendar getCalendar_UtilDate(Date fecha) public Calendar getCalendar_SqlDate(Date fecha) public Calendar setHora(Calendar fecha, int hora, int minuto, int segundo) public Calendar getFechaSistema() public String getFechaConsultaBD(Calendar fecha) public String getFechaConsultaBD2(Calendar fecha) public String getFechaString(Calendar fecha) public String getHoraString(Calendar fecha) public String getFechaConsultaBD(Date f) public String getFechaConsultaBD(Date f) public int getHoraSistema() public int getMinutosSistema() public Date getDate_desde_Calendar(Calendar c) public float calcularHoras(int hr, int min, int seg) public int compararAñoMesDia(Calendar calendar1, Calendar calendar2) public boolean compararYearMonthDay(Calendar cal1, Calendar cal2) public Calendar sumarAño(Calendar fecha, int añoSuma) public boolean compararConFechaActualAMayor(Calendar fecha) public boolean compararFechaMenorAActual(Calendar fecha) public boolean compararFechaActualAMayorEntera(Calendar fecha) public Calendar sumarDias(Calendar fecha, int dias) public Calendar restarDias(Calendar fecha, int dias) </pre>

ValText
Attributes
Operations
<pre> public ValText() public int getEntero(String m) public float getFloat(String m) public double getDouble(String m) public String getString(String m) public Integer getIntegerClass(String m) public Float getFloatClass(String m) public String getMayusculas(String m) public String getMinusculas(String m) public boolean existeNumeros(String m) public boolean existeNumerosFloat(String m) public String getPrimerCrtMayuscula(String m) public String getStringInt(int x) public String getStringDouble(double x) public String getStringFloat(float x) </pre>

VerificadorVal
Attributes
Operations
<pre> public float getFloatDosDecimales(float nro) public boolean isCaracterIngresado(String text) public boolean verificarDocumento(int x) public boolean isSoloNros(String text) public boolean isSoloNrosFloat(String text) public boolean isSoloNrosYEsp(String text) public boolean verificarCantCaracteres(String texto, int nro) public int getNroTextField(JTextField txt) public int getNroJFormTextField(JFormattedTextField txt) public long getLongJFormTextField(JFormattedTextField txt) public double getDoubleJFormTextField(JFormattedTextField txt) public String getStringJFormTextField(JFormattedTextField txt) public String getStringJFormTextFieldDef(JFormattedTextField txt) public String getStringJFormTextFieldDef(JTextField txt) public float getFloatJFormTextField(JFormattedTextField txt) public float getFloatJFormTextField(JTextField txt) public String getStringCut(JTextField txt, int cut) public String getStringCutJFormTextField(JFormattedTextField txt, int cut) public String getStringNumerosYCarEsp(JTextField txt) </pre>