



HABILITACION PROFESIONAL

Empresa: Corona del Inca.

Actividad: Viajes y Turismo.

Sistema o Producto: SEVI (Sistema para empresas de Viajes).

Metodología: Proceso Unificado de Desarrollo de Software.

MODELO DE ANALISIS

Curso: 4K5

Profesor: Ing. MENDELBERG, Aida

JTP: Ing. ORTIZ, Cecilia

Grupo Numero 1

- | | |
|--------------|-----------------|
| ♦ Leg: 46635 | Suppo, Claudina |
| ♦ Leg: 46023 | Orquera, Matias |
| ♦ Leg: 41102 | Aranaz, Pablo |
| ♦ Leg: 30237 | Felippa, Marcos |



ÍNDICE

FLUJO DE TRABAJO DE ANÁLISIS	3
Introducción	3
Realización de Casos de Uso de Análisis	4
Colaboración CU 30. Registrar Pago a Proveedor: Curso Normal	4
Colaboración CU 30. Registrar Pago a Proveedor: Alternativa 10.B.1	5
Colaboración CU 30. Registrar Pago a Proveedor: Alternativa 10.A.1	6
Colaboración CU 32. Registrar Anulación de Pago: Curso Normal	7
Colaboración CU 37. Registrar Reserva de Proveedor: Curso Normal	8
Colaboración CU 37. Registrar Reserva de Proveedor: Alternativa 9.A	9
Modelo de Clases de Análisis	11
Diagrama de Clases de Análisis	11
Paquetes de Análisis	12



FLUJO DE TRABAJO DE ANÁLISIS

Introducción

Durante este flujo de trabajo llevamos a cabo la formalización de la terminología utilizada a lo largo del desarrollo del proyecto ya que durante etapas anteriores el lenguaje utilizado era el provisto por el cliente para un entendimiento conjunto de los requerimientos.

El flujo de trabajo de análisis es fundamental, ya que las tareas que realizamos en esta etapa, deben alcanzarse de alguna manera en algún momento del proyecto.

El propósito principal es analizar los requisitos descritos en la captura de requisitos, mediante su refinamiento y estructuración.

De esta forma, logramos:

- Una comprensión más precisa de los requisitos,
- Obtener una descripción de los requisitos que sea fácil de mantener y que nos ayude a dar estructura al sistema en su conjunto –incluyendo su arquitectura.

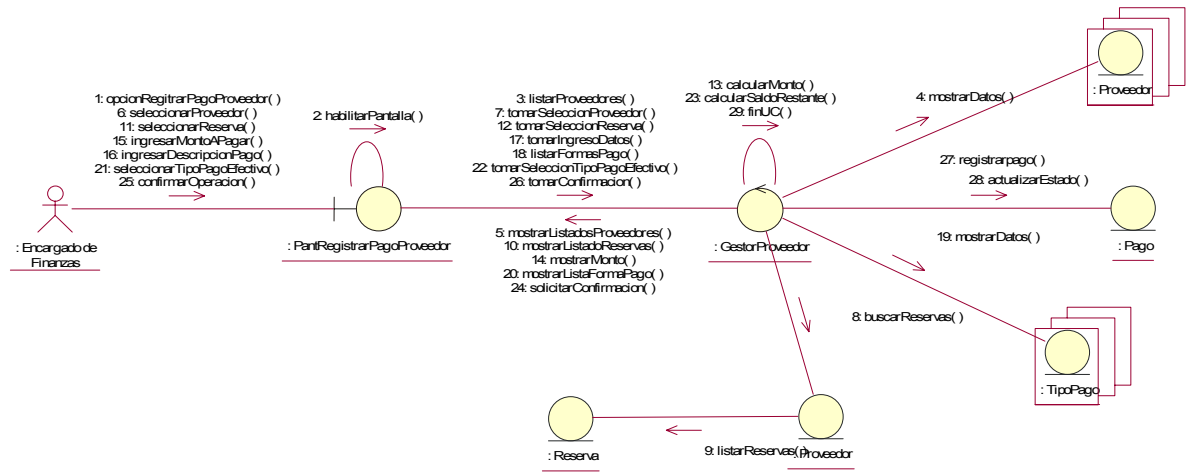
Durante esta etapa, mediante la refinación del diagrama de clases y las realizaciones de caso de uso de análisis, logramos captar los requerimientos que fueron pasados por altos durante etapas anteriores.

Para finalizar esta etapa, realizamos la división de los paquetes de análisis, diferenciando principalmente los módulos que identificamos para realizar el desarrollo del sistema de información de forma incremental.



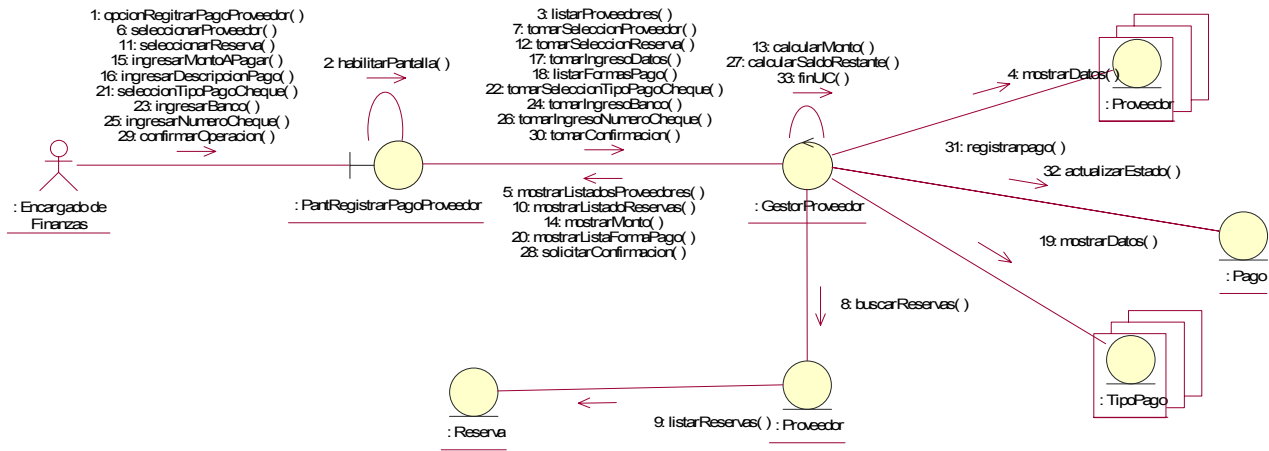
Realización de Casos de Uso de Análisis

- **Colaboración CU 30. Registrar Pago a Proveedor: Curso Normal**



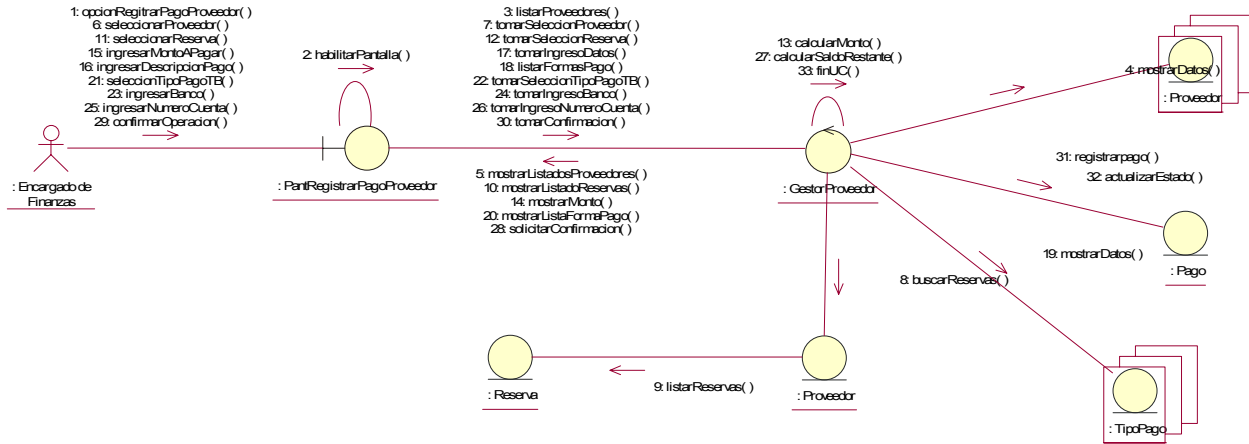


• **Colaboración CU 30. Registrar Pago a Proveedor: Alternativa 10.B.1**



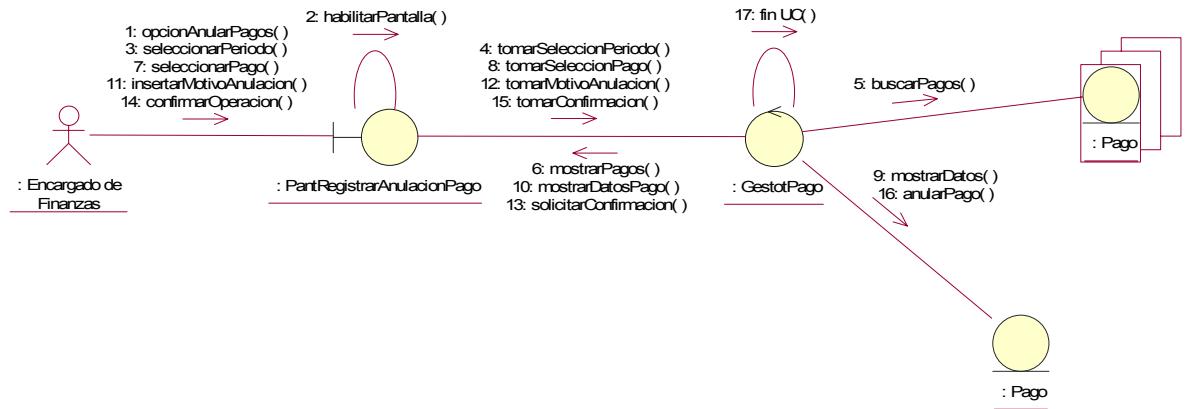


• **Colaboración CU 30. Registrar Pago a Proveedor: Alternativa 10.A.1**



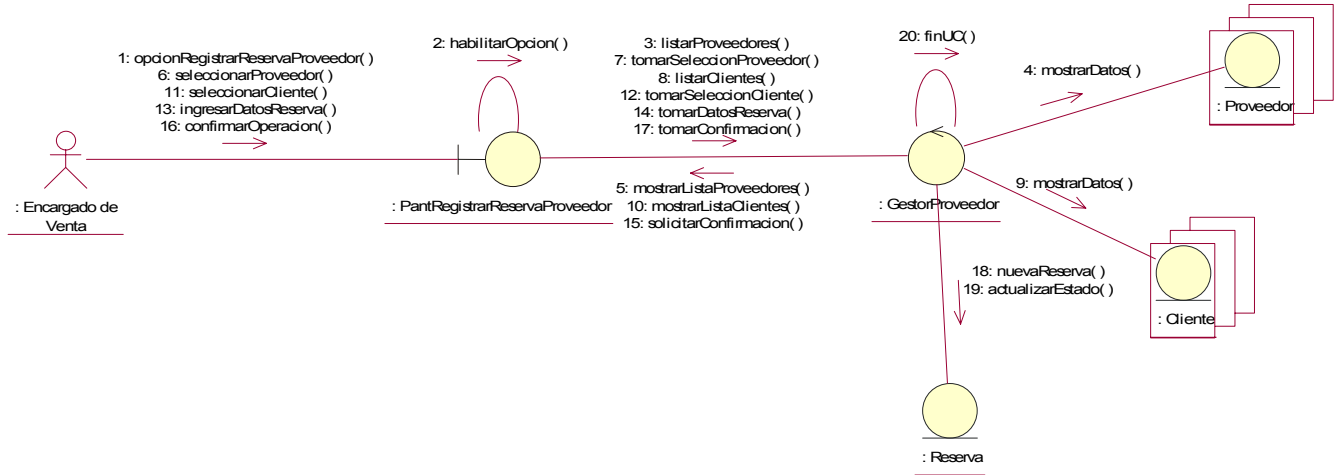


• **Colaboración CU 32. Registrar Anulación de Pago: Curso Normal**



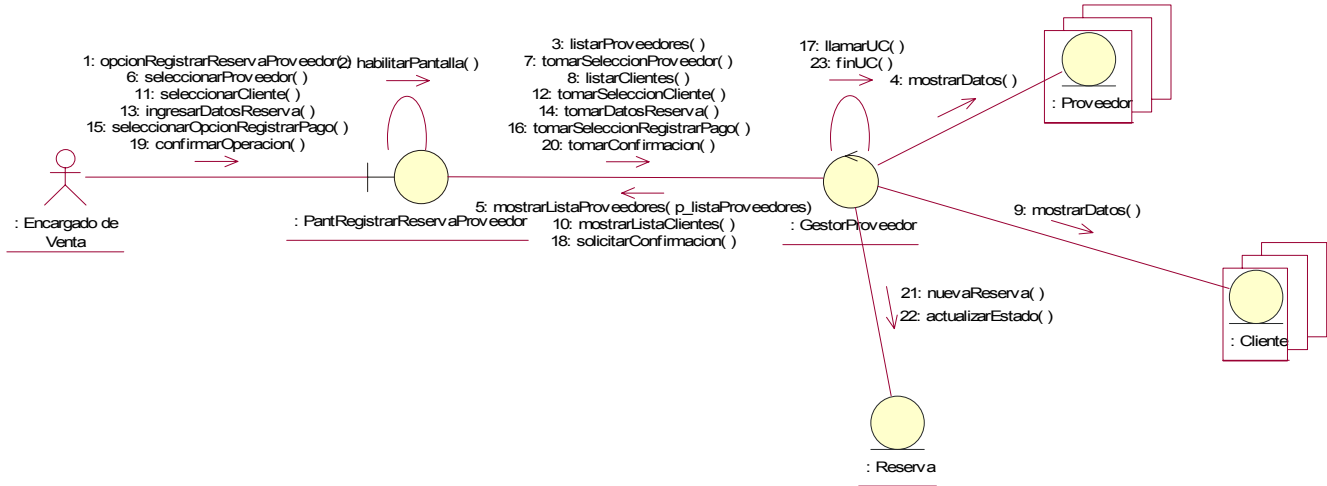


• **Colaboración CU 37. Registrar Reserva de Proveedor: Curso Normal**





• **Colaboración CU 37. Registrar Reserva de Proveedor: Alternativa 9.A**

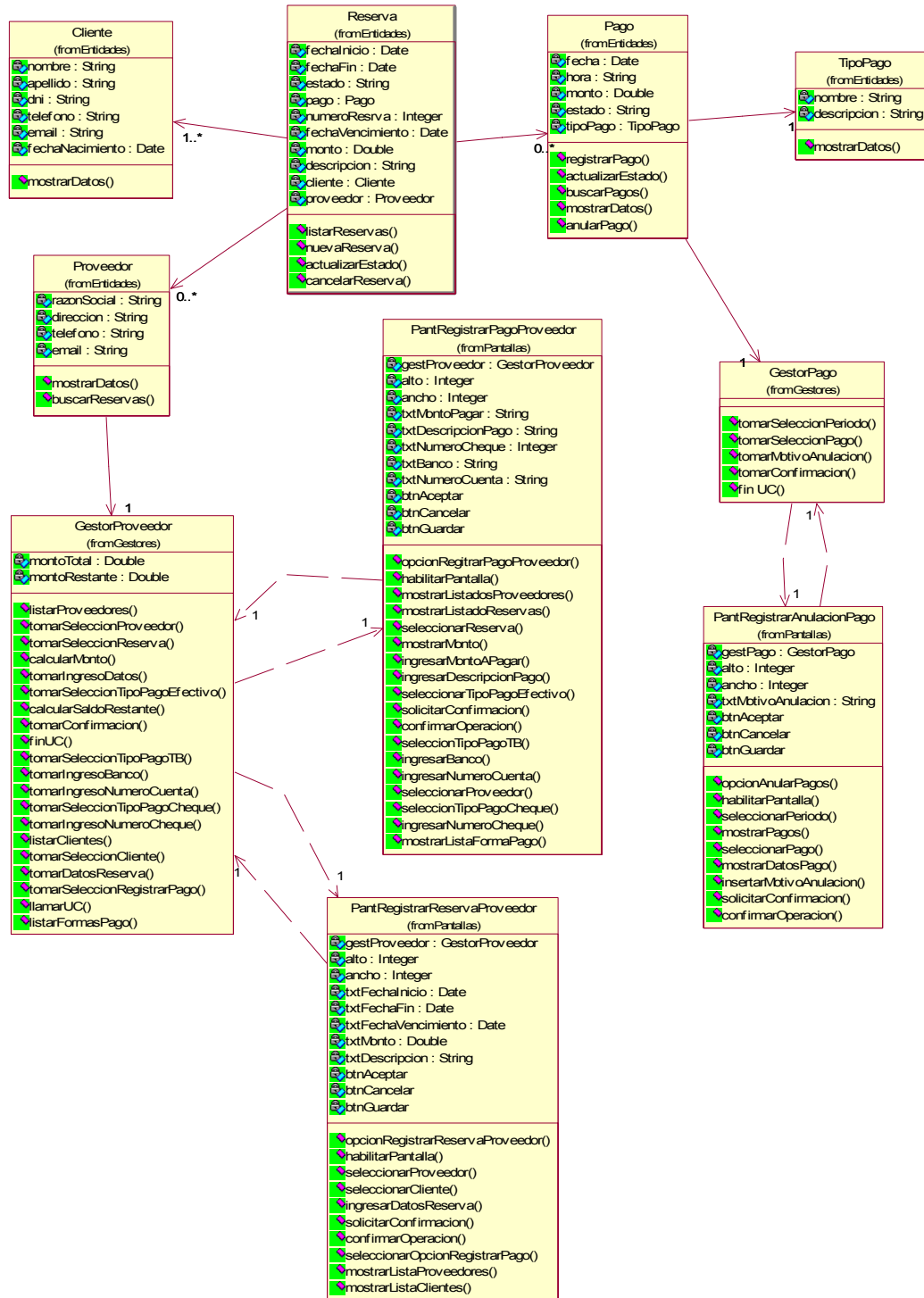






Modelo de Clases de Análisis

Diagrama de Clases de Análisis





Paquetes de Análisis

A continuación se presentan los paquetes de análisis, para los cuales el criterio utilizado para agrupar los casos de uso nos basamos en el uso del sistema dividiéndolo en módulos que diferencian las distintas tareas o necesidades de los usuarios teniendo como propósito que los paquetes definidos sean lo más independiente posible de otros paquetes, para lograr el mínimo efecto de cambios futuros en los mismos.

Paquete 1. Administración de Datos: Casos de usos correspondientes al modulo de carga y actualización de Datos.

Nro.	Nombre	Prioridad	Complejidad
1	Registrar Atracción Turística	Baja	Simple
2	Modificar Atracción Turística	Baja	Simple
3	Registrar Paquete Turístico	Baja	Simple
4	Modificar Paquete Turístico	Baja	Simple
5	Registrar Agencia de Viajes Cliente	Baja	Simple
6	Modificar Agencia de Viajes Cliente	Baja	Simple
7	Registrar Datos de Guía	Baja	Simple
8	Modificar Datos de Guía	Baja	Simple
9	Registrar Datos de Vehículo	Baja	Simple
10	Modificar Datos de Vehículo	Baja	Simple
15	Registrar Inicio de Viaje	Baja	Simple
16	Registrar Fin de Viaje	Baja	Simple
19	Generar Estadísticas e Informe de Viajes por Periodo	Media	Media
20	Generar Informe de Resultados de Viaje Realizado	Media	Media
24	Registrar Pasajero	Baja	Simple
25	Modificar Datos de Pasajero	Baja	Simple
26	Registrar Proveedor Alojamiento	Baja	Simple
27	Modificar Proveedor Alojamiento	Baja	Simple
31	Generar Informe de Ingresos y Egresos	Media	Media
35	Registrar Proveedor de Transporte	Baja	Simple



36	Modificar Proveedor de Transporte	Baja	Simple
----	-----------------------------------	------	--------

Paquete 2. Reservas y Ventas: Casos de usos correspondientes al modulo de carga y actualización de Datos.

Nro.	Nombre	Prioridad	Complejidad
11	Registrar Venta Directa de Viajes a Pasajeros	Alta	Complejo
12	Registrar Venta de Viajes o Servicios a Agencias Clientes	Alta	Complejo
13	Actualizar Datos de Viaje	Media	Simple
14	Cancelar Viaje	Media	Simple
17	Registrar Cobro	Alta	Media
18	Generar Cotización de Viaje	Alta	Media
21	Generar Listado de Pasajeros Para Viaje	Media	Media
22	Generar Listado de Viajes	Baja	Simple
23	Generar Listado de Guías	Baja	Simple
28	Registrar Reserva de Viaje	Alta	Compleja
37	Registrar Reserva Proveedor	Alta	Compleja

Paquete 3. Pagos: Casos de usos correspondientes al modulo de gastos varios y pagos a proveedores.

Nro.	Nombre	Prioridad	Complejidad
33	Registrar Gastos Varios	Baja	Simple
34	Registrar Anulación de Gastos	Baja	Simple
30	Registrar Pago Proveedor	Alta	Media
32	Registrar Anulación de Pagos	Alta	Media