

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

TRABAJO PRÁCTICO

ORGANIZACIÓN: UADE

PROYECTO: Agencia de Viajes v 1.0

Profesores: Claudia Wartelle, M. Paula Sarasa

GRUPO N°: X

INTEGRANTES:

Idiart, Mauricio
Palacio, Santiago
Gutierrez, Agustin

ENTREGA N°: 3

FECHA: 07/05/07

Tabla de Contenidos

| | |
|--|----|
| 1.- ENUNCIADO..... | 3 |
| 2.- Diagrama de Clases..... | 5 |
| 3.- Diagramas de Secuencia de Sistema..... | 5 |
| 3.1.- Comprar Pasaje..... | 6 |
| 3.2.- Imprimir Compras..... | 7 |
| 3.3.- Imprimir Reservas..... | 7 |
| 3.4.- Pagar Reservas..... | 8 |
| 3.5.- Reservar Alojamiento..... | 9 |
| 3.6.- Reservar Paquete..... | 9 |
| 4.- Código Fuente / Clases..... | 10 |
| 5.- Instrucciones Para Pruebas (Readme.txt)..... | 10 |

1 ENUNCIADO

Agencia de Viajes

El sistema de la agencia de viajes "Destinos" permitirá realizar:

- Compras de paquetes turísticos, vuelos y hoteles vía Web
- Consultas sobre las compras realizadas

Para cumplir su objetivo, el mismo, llevará un registro de cada paquete turístico, que deberá incluir:

- ciudad de destino
- 1 alojamiento (hotel-pensión-cabaña)
- 2 categoría del alojamiento (1 – 5 estrellas)
- 3 duración del viaje
- 4 régimen de pensión (completa-media-desayuno)
- 5 medio de transporte (avión, ómnibus, barco)
- 6 empresa de transporte
- 7 tours (incluye información de los lugares a visitar y tiempo de la excursión)
- 8 precio por persona.

Con respecto a este último aspecto, existen distintos precios dependiendo de la fecha de salida decidida por el cliente. Pueden realizarse descuentos por la cantidad de paquetes comprados (en el historial del cliente),

Para la compra de pasajes de avión, se tendrán en cuenta las preferencias del cliente:

- ciudad de origen
- ciudad de destino
- aerolínea
- clase (turística con restricciones, turística sin restricciones, ejecutiva y primera clase)
- escalas (vuelos directos o con escalas)
- día de partida
- día de regreso
- cantidad de pasajeros
- ubicación de los asientos.

El sistema deberá brindar la posibilidad de comprar vuelos en serie, en caso que se desee realizar múltiples viajes.

Para la reserva de alojamiento en hoteles las preferencias serán:

- ciudad de destino
- check in
- check out
- cantidad de pasajeros por habitación
- especificaciones opcionales (Baby sitter, gimnasio, SPA, restaurante, Internet).
- Tipo de habitación (dependerá del hotel elegido)

El sistema conservará información de cada hotel, que consistirá en:

- Nombre
- Dirección
- Categoría

- Servicios
- cantidad de habitaciones
- tipos de habitaciones
- precios por habitación.

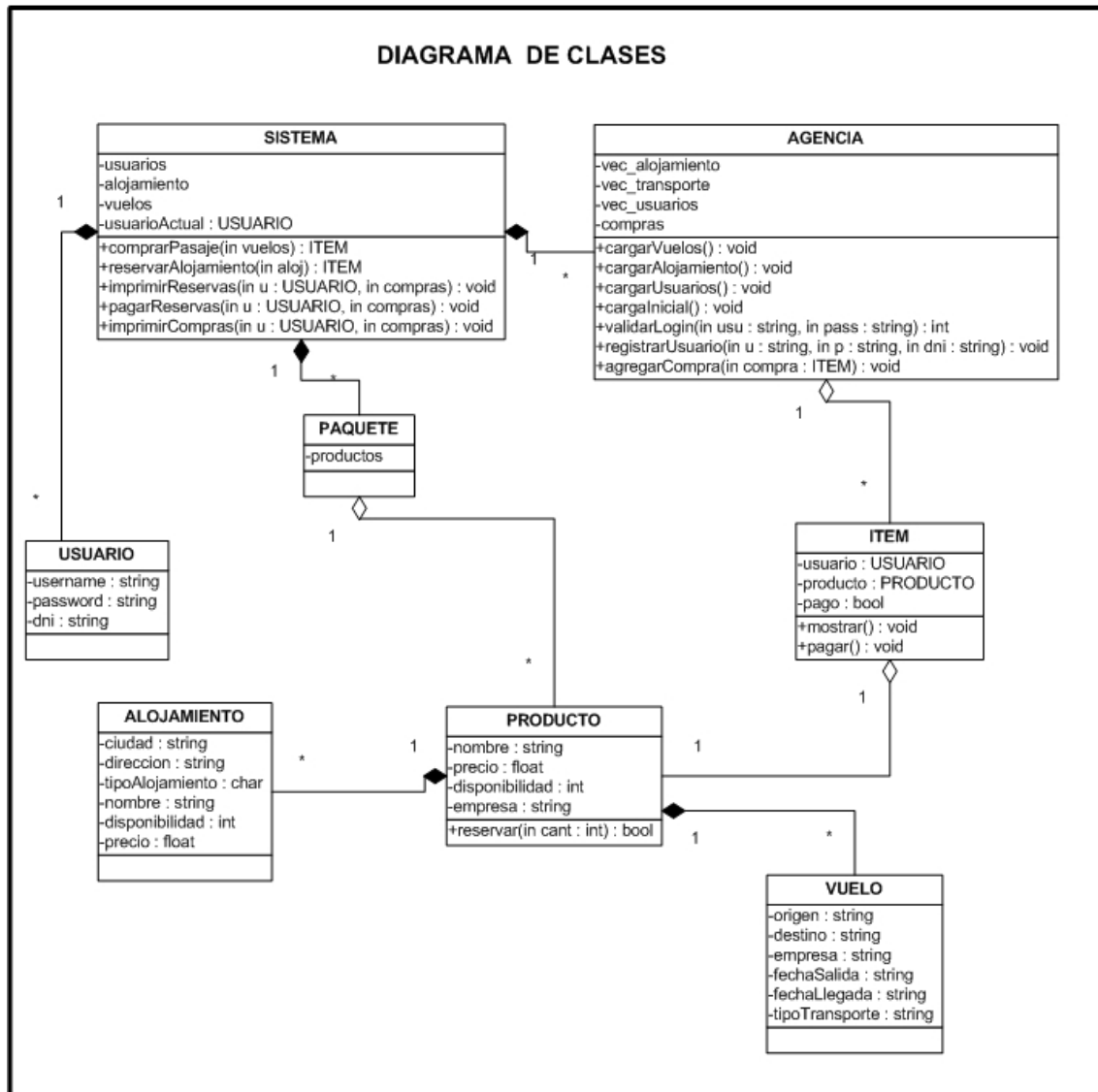
Para realizar cualquier compra, el cliente deberá hacer un log in, o su correspondiente registración al sistema. La información que deberá manejar el sistema será: nombre, apellido, teléfono, teléfono celular, DNI y dirección.

La forma de pago de la compra, puede realizarse mediante una transferencia, en efectivo o mediante un depósito bancario. El sistema deberá proveer de la información necesaria para el caso de las operaciones bancarias.

Los tickets o vouchers podrán ser enviados a domicilio (determinado por el usuario), entregarse en mano en la Terminal de salida o retirados personalmente en la oficina de la agencia. Las dos primeras formas de entregas tienen un costo adicional.

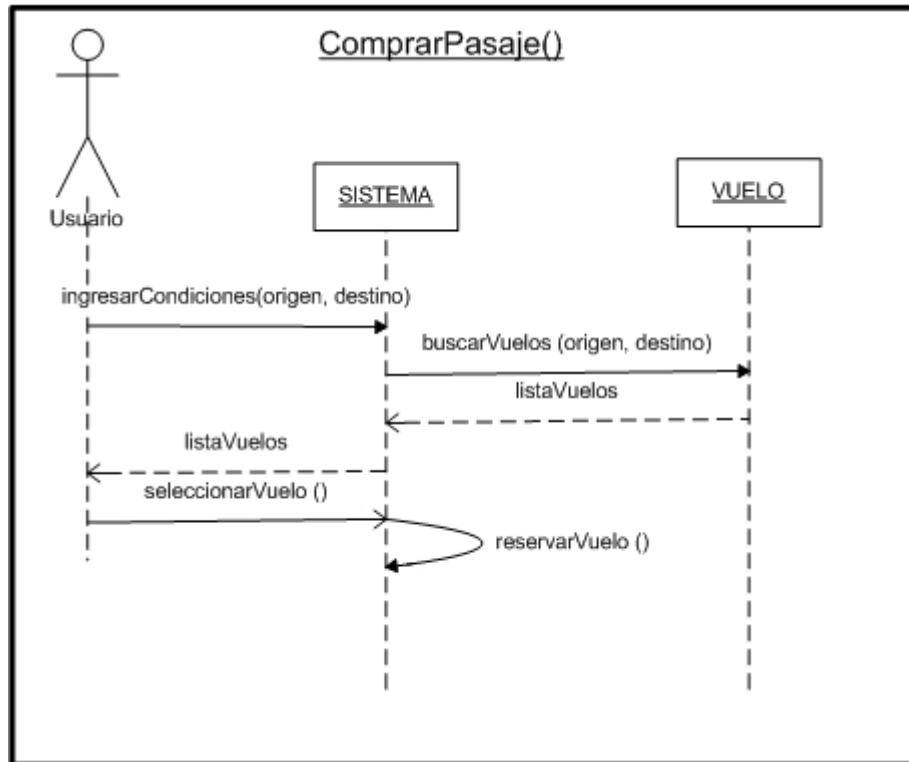
Con respecto a la consulta, el sistema deberá permitir al cliente, mediante un log in, chequear las compras realizadas, tanto de paquetes, vuelos y hoteles.

2 Diagrama de Clases

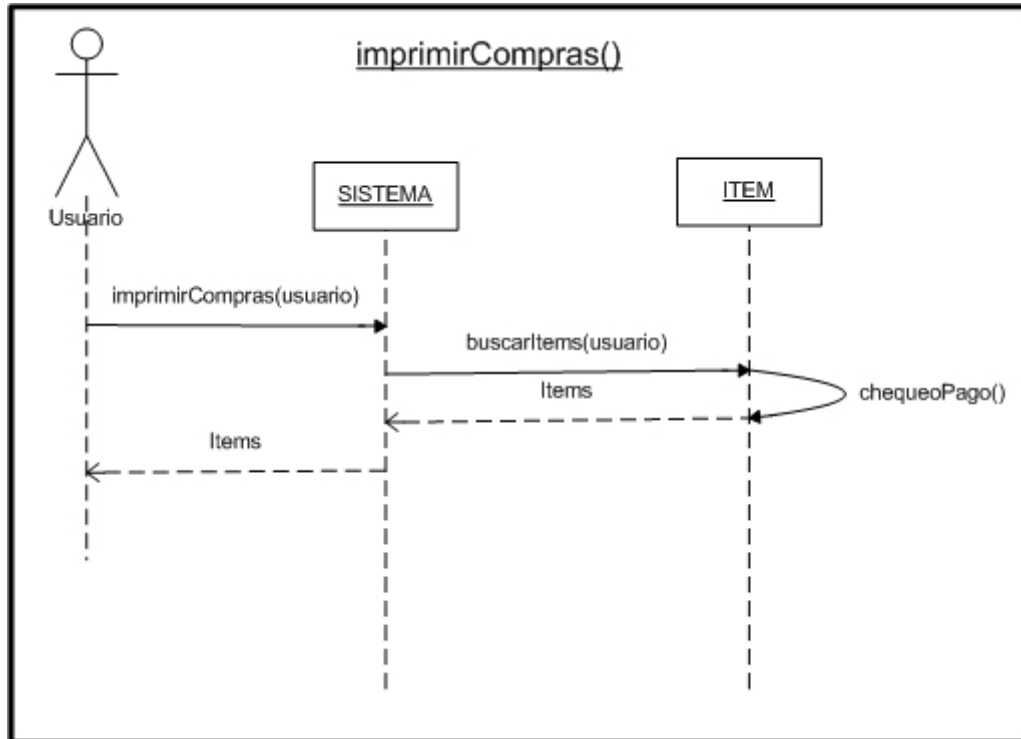


3 Diagramas de Secuencia de Sistema

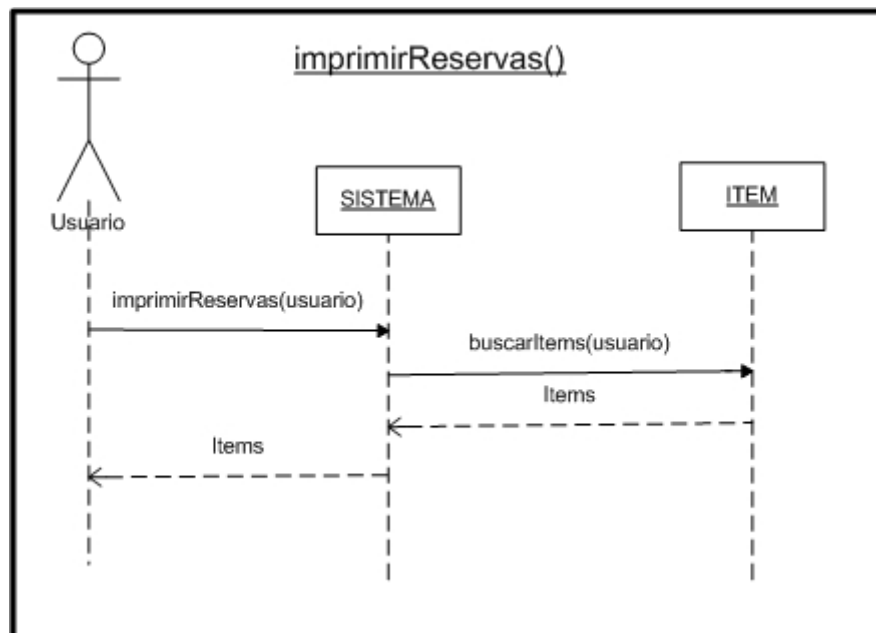
3.1 Comprar Pasaje



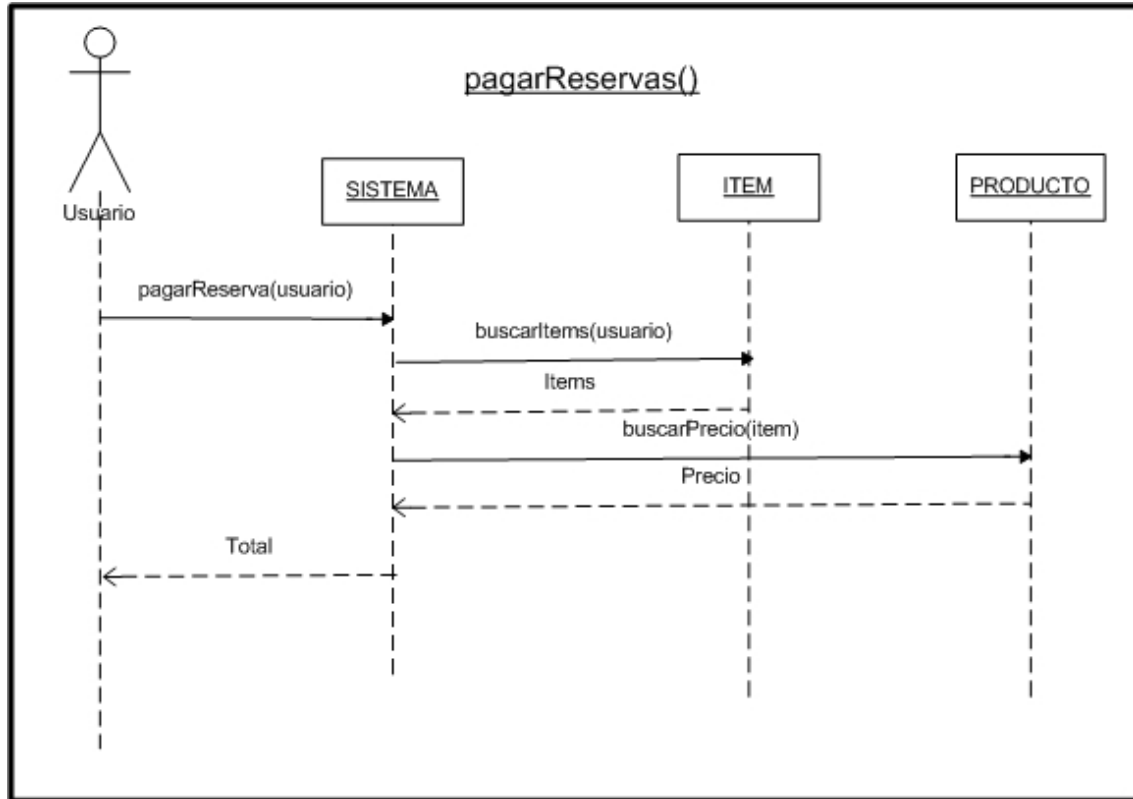
3.2 Imprimir Compras



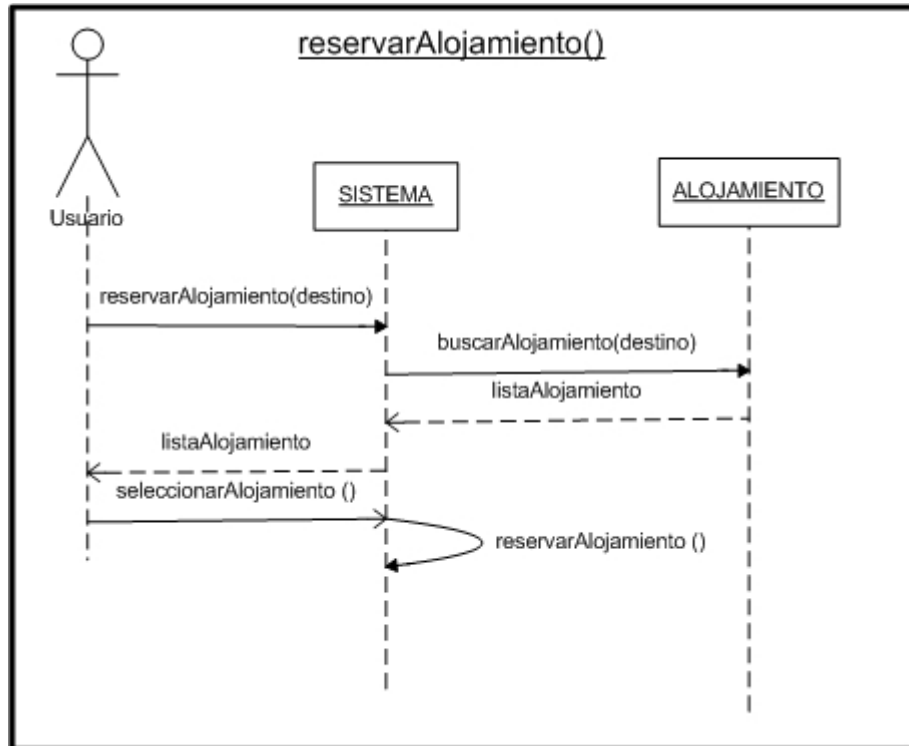
3.3 Imprimir Reservas



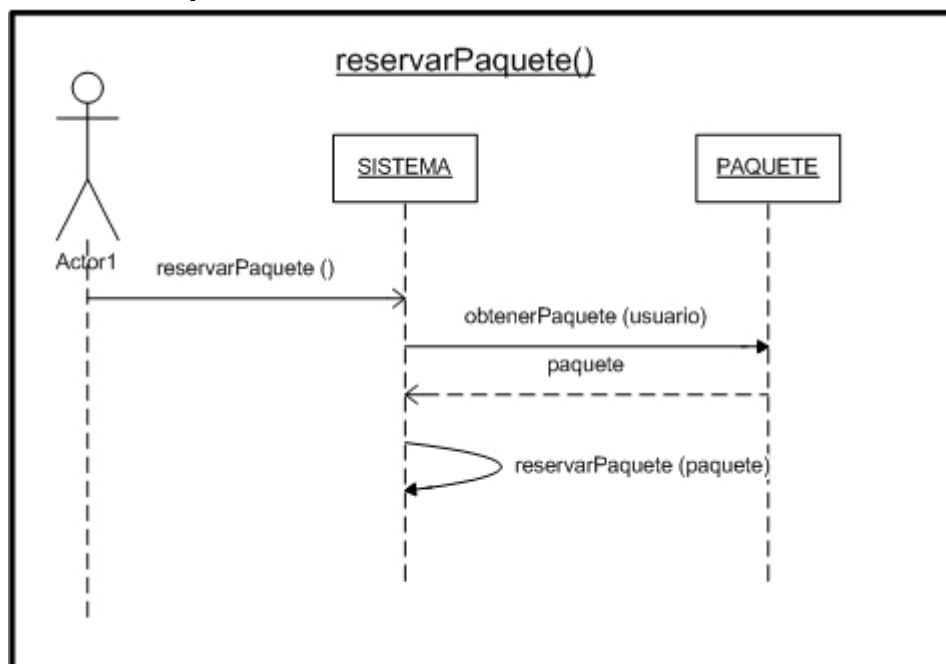
3.4 *Pagar Reservas*



3.5 Reservar Alojamiento



3.6 Reservar Paquete



4 Código Fuente / Clases

-- Se adjuntó en dispositivo de almacenamiento/archivo

5 Instrucciones Para Pruebas (Readme.txt)

Sistema Agencia de Viajes V.1.0

Casos de prueba ya ingresados en los archivos de carga:

Login

usuario: **mauricio**

password: **mauricio**

Reservas de Vuelos

(2 vuelos cargados con:)

Origen: **Buenos Aires**

Destino: **Las Flores**

Reservas de Paquetes:

(2 paquetes cargados con)

Origen: **Buenos Aires**

Destino: **Las Flores**

Reservas de Alojamiento

(2 alojamientos cargados con:)

Ciudad: **Las Flores**