

Apéndice – Diseño: Colaboraciones (v 1.0)

Módulo InterfaceUsuario

Clase: InterfaceUsuario	
Descripción: Toda la interacción con el usuario se hace por medio de la interface de usuario.	
Módulo: InterfaceUsuario	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	PantallaPrincipal
envía el evento “OK”	ManejadorPrincipal
envía el evento “Salir”	ManejadorPrincipal
envía el evento “Registrarse por Primera Vez”	ManejadorPrincipal
<i>despliega</i>	PantallaServicio
envía el evento “Obtener Registro”	ManejadorServicio
<i>despliega</i>	PantallaCrearRegUsuario
envía el evento “Registrar”	ManejadorRegistroUsuario
envía el evento “Salir”	ManejadorRegistroUsuario
<i>despliega</i>	PantallaObtenerRegUsuario
envía el evento “Actualizar”	ManejadorRegistroUsuario
envía el evento “Eliminar”	ManejadorRegistroUsuario
envía el evento “Registrar Tarjeta”	ManejadorRegistroUsuario
envía el evento “Servicios”	ManejadorRegistroUsuario
<i>despliega</i>	PantallaCrearRegTarjeta
<i>despliega</i>	PantallaObtenerRegTarjeta
envía el evento “Registrar”	ManejadorRegistroTarjeta
envía el evento “Servicios”	ManejadorRegistroTarjeta
envía el evento “Salir”	ManejadorRegistroTarjeta
envía el evento “Actualizar”	ManejadorRegistroTarjeta
envía el evento “Eliminar”	ManejadorRegistroTarjeta
envía el evento “Consultar Información”	ManejadorServicio
<i>despliega</i>	PantallaConsultas
envía el evento “Horarios”	ManejadorConsultas
envía el evento “Tarifas”	ManejadorConsultas
envía el evento “Estado”	ManejadorConsultas
envía el evento “Servicios”	ManejadorConsultas
envía el evento “Salir”	ManejadorConsultas
<i>despliega</i>	PantallaConsultaHorarios
envía el evento “Consultar”	ManejadorConsultaHorarios
envía el evento “Servicios”	ManejadorConsultaHorarios
envía el evento “Salir”	ManejadorConsultaHorarios
<i>despliega</i>	PantallaResultadoHorarios
envía el evento “+”	ManejadorConsultaHorarios
envía el evento “-”	ManejadorConsultaHorarios
envía el evento “Nueva Consulta”	ManejadorConsultaHorarios
<i>despliega</i>	PantallaConsultaTarifas
envía el evento “Consultar”	ManejadorConsultaTarifas

envía el evento “Servicios”	ManejadorConsultaTarifas
envía el evento “Salir”	ManejadorConsultaTarifas
<i>despliega</i>	PantallaResultadoTarifas
envía el evento “+”	ManejadorConsultaTarifas
envía el evento “-”	ManejadorConsultaTarifas
envía el evento “Nueva Consulta”	ManejadorConsultaTarifas
<i>despliega</i>	PantallaConsultaEstado
envía el evento “Consultar”	ManejadorConsultaEstado
envía el evento “Servicios”	ManejadorConsultaEstado
envía el evento “Salir”	ManejadorConsultaEstado
<i>despliega</i>	PantallaResultadoEstado
envía el evento “Nueva Consulta”	ManejadorConsultaEstado
envía el evento “Hacer Reservación”	ManejadorServicio
<i>despliega</i>	PantallaClaveReservas
envía el evento “Crear”	ManejadorReservas
envía el evento “Obtener”	ManejadorReservas
envía el evento “Servicios”	ManejadorReservas
envía el evento “Salir”	ManejadorReservas
<i>despliega</i>	PantallaCrearReservaVuelos
envía el evento “Agregar”	ManejadorReservas
envía el evento “Borrar”	ManejadorReservas
envía el evento “+”	ManejadorReservas
envía el evento “-”	ManejadorReservas
envía el evento “Reservar”	ManejadorReservas
<i>despliega</i>	PantallaRecordReservaVuelos
envía el evento “Actualizar”	ManejadorReservas
envía el evento “Eliminar”	ManejadorReservas
envía el evento “Nueva Reserva”	ManejadorReservas
envía el evento “Pagar”	ManejadorReservas
envía el evento “Reembolsar”	ManejadorReservas
<i>despliega</i>	PantallaPagarRegistroTarjeta
envía el evento "Pagar"	ManejadorPagos
envía el evento "Servicios"	ManejadorPagos
envía el evento "Salir"	ManejadorPagos
<i>despliega</i>	PantallaReembolsarRegistroTarjeta
envía el evento "Reembolsar"	ManejadorPagos

Módulo Principal

Clase: ManejadorPrincipal	
Descripción: El manejador principal es el encargado de desplegar la pantalla principal de interacción con el usuario, y luego delegar las diferentes funciones a los manejadores especializados apropiados.	
Módulo: Principal	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
solicita <i>desplegarPantallaPrincipal</i>	InterfaceUsuario
maneja el evento “Registrarse por Primera Vez”	
solicita <i>crearRegistroUsuario</i>	ManejadorRegistroUsuario

maneja el evento “OK”	
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicio
solicita <i>validarRegistroUsuario</i>	ManejadorRegistroUsuario
maneja el evento “Salir”	
<i>sale</i> del sistema	

Clase: PantallaPrincipal	
Descripción: Pantalla principal (P-1).	
Módulo: Principal	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	
envía el evento “Registrarse por Primera Vez”	InterfaceUsuario
envía el evento “OK”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Módulo Registro

Módulo Registro.Usuario

Clase: ManejadorRegistroUsuario	
Descripción: El manejador de registro de usuario se encarga de todo lo relacionado con registro del usuario para poder utilizar el sistema.	
Módulo: Registro.Usuario	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>crearRegistroUsuario</i>	
solicita <i>desplegarPantallaCrearRegUsuario</i>	InterfaceUsuario
manejar el evento “Registrar”	
solicita <i>crearRegistroUsuario</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
solicita <i>validarRegistroUsuario</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
solicita <i>obtenerRegistroUsuario</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
solicita <i>administrarRegistroUsuario</i>	
solicita <i>desplegarPantallaObtenerRegUsuario</i>	InterfaceUsuario
manejar el evento “Actualizar”	
solicita <i>actualizarRegistroUsuario</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
manejar el evento “Eliminar”	
solicita <i>eliminarRegistroUsuario</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
manejar el evento “Registrar Tarjeta”	
solicita <i>registrarTarjeta</i>	ManejadorRegistroTarjeta
manejar el evento “Servicios”	
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicios
manejar el evento “Salir”	
<i>sale</i> del sistema	

Clase: PantallaCrearRegUsuario	
Descripción: Pantalla de solicitud de registro de usuario (P-3).	
Módulo: Registro.Usuario	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	
envía el evento "Registrar"	InterfaceUsuario
envía el evento "Salir"	InterfaceUsuario

Clase: PantallaObtenerRegUsuario	
Descripción: Pantalla de devolución con información de registro de usuario (P-4).	
Módulo: Registro.Usuario	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	
envía el evento "Actualizar"	InterfaceUsuario
envía el evento "Eliminar"	InterfaceUsuario
envía el evento "Registrar Tarjeta"	InterfaceUsuario
envía el evento "Servicios"	InterfaceUsuario
envía el evento "Salir"	InterfaceUsuario

Clase: RegistroUsuario	
Descripción: Para poder utilizar el sistema de reservaciones, el usuario debe estar registrado con el sistema. El registro contiene información acerca del usuario que incluye nombre, dirección, colonia, ciudad, país, código postal, teléfono de casa, teléfono de oficina, fax, email, login y password.	
Módulo: Registro.Usuario	
Estereotipo: Entidad	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	

Módulo Registro.Tarjeta

Clase: ManejadorRegistroTarjeta	
Descripción: El manejador de registro de tarjeta se encarga de todo lo relacionado con registro de la tarjeta del usuario para poder pagar las reservaciones.	
Módulo: Registro.Tarjeta	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	

Atributos:	
<i>registrarTarjeta</i>	
<i>crearRegistroTarjeta</i>	
solicita <i>desplegarPantallaCrearRegTarjeta</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>obtenerRegistroTarjeta</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
solicita <i>administrarRegistroTarjeta</i>	
solicita <i>desplegarPantallaObtenerRegTarjeta</i>	InterfaceUsuario
manejar el evento “Registrar” solicita <i>crearRegistroTarjeta</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
manejar el evento “Actualizar”	
solicita <i>actualizarRegistroTarjeta</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
manejar el evento “Eliminar”	
solicita <i>eliminarRegistroTarjeta</i>	InterfaceBaseDatosRegistro
manejar el evento “Servicios”	
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicios
manejar el evento “Salir”	
<i>sale del sistema</i>	

Clase: PantallaCrearRegTarjeta	
Descripción: Pantalla de solicitud de registro de tarjeta (P-5).	
Módulo: Registro.Tarjeta	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	
envía el evento “Registrar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Clase: PantallaObtenerRegTarjeta	
Descripción: Pantalla de devolución con información de registro de tarjeta (P-6).	
Módulo: Registro.Tarjeta	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	
envía el evento “Actualizar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Eliminar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Clase: RegistroTarjeta	
Descripción: Para poder hacer un pago con una tarjeta de crédito, se debe tener un registro de tarjeta. El registro contiene información acerca de la tarjeta incluyendo nombre, número, expedidor y vencimiento. La tarjeta está ligada a un registro de usuario.	
Módulo: Registro.Tarjeta	

Estereotipo: Entidad	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	

Módulo Registro.InterfaceBD

Clase: InterfaceBaseDatosRegistro	
Descripción: La información de cada usuario se almacena en la base de datos de registro la cual se accesa mediante la interface de la base de datos de registro. Esto permite validar a los distintos usuarios además de guardar información sobre la tarjeta de crédito para pagos en línea.	
Módulo: Registro.InterfaceBD	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
solicita <i>crearRegistroUsuario</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>validarRegistroUsuario</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>obtenerRegistroUsuario</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>actualizar RegistroUsuario</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>eliminarRegistroUsuario</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>crearRegistroTarjeta</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>obtenerRegistroTarjeta</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>actualizarRegistroTarjeta</i>	BaseDatosRegistro
solicita <i>eliminarRegistroTarjeta</i>	BaseDatosRegistro

Módulo Servicios

Clase: ManejadorServicio	
Descripción: El manejador de servicios se encarga de enviar las peticiones particulares de servicios a los manejadores espacializados para consulta, reserva y compra.	
Módulo: Servicios	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>ofrecerServicio</i>	
solicita <i>desplegarPantallaServicio</i>	InterfaceUsuario
maneja el evento “Obtener Registro”	
solicita <i>registrar</i>	ManejadorRegistroUsuario
maneja el evento “Consultar Información”	
solicita <i>consultar</i>	ManejadorConsultas
maneja el evento “Hacer Reservación”	
solicita <i>reservar</i>	ManejadorReservas
manejar el evento “Salir”	
<i>sale del sistema</i>	

Clase: PantallaServicio	
Descripción: Pantalla de servicios (P-2).	
Módulo: Servicios	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	
envía el evento "Obtener Registro"	InterfaceUsuario
envía el evento "Consultar Información"	InterfaceUsuario
envía el evento "Hacer Reservación"	InterfaceUsuario

Módulo Servicios.InterfaceBD

Clase: InterfaceBaseDatosReservas	
Descripción: La información del sistema de reservaciones de vuelo se almacena en la base de datos de reservas la cual se accesa mediante la interface de la base de datos de reservas. Esto permite generar consultas, reservas y pago de reservas de manera dinámica.	
Módulo: Servicios.InterfaceBD	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
solicita <i>consultarHorarios</i>	BaseDatosReservas
solicita <i>consultarTarifas</i>	BaseDatosReservas
solicita <i>consultarEstado</i>	BaseDatosReservas
solicita <i>crearReserva</i>	BaseDatosReservas
solicita <i>obtenerReserva</i>	BaseDatosReservas
solicita <i>actualizarReserva</i>	BaseDatosReservas
solicita <i>eliminarReserva</i>	BaseDatosReservas

Módulo Servicios.Dominio

Clase: Vuelo	
Descripción: Se denomina por medio de un número. El vuelo tiene como origen un aeropuerto en una ciudad y tiene como destino un aeropuerto de otra ciudad. Un vuelo puede tener múltiples escalas y múltiples vuelos se relacionan por medio de conexiones. El vuelo pertenece a una aerolínea y puede operar varios días a la semana teniendo un horario de salida y otro de llegada.	
Módulo: Servicios.Dominio	
Estereotipo: Entidad	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	

Clase: Aeropuerto	
Descripción: El aeropuerto sirve como origen, destino y escalas de un vuelo. El aeropuerto se encuentra en una ciudad de un país determinado.	

Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Clase: Aerolínea
Descripción: La aerolínea provee servicio de múltiples vuelos entre diferentes ciudades bajo diferentes horarios. La aerolínea se identifica por un nombre.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Clase: Avión
Descripción: Un vuelo en una fecha determinada se hace en un tipo de avión particular. El tipo de avión define la cantidad máxima de pasajeros que pueden viajar en ese vuelo para esa fecha.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Clase: Pasajero
Descripción: Para poder hacer una reservación se requiere dar el nombre del pasajero. Varios pasajeros pueden aparecer bajo una sola reservación.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Clase: ViajeroFrecuente
Descripción: El pasajero tiene la opción de acumular millas para un vuelo particular si cuenta con una tarjeta de viajero frecuente para la aerolínea correspondiente.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

--	--

Clase: Tarifa
Descripción: Los diferentes vuelos tienen múltiples tarifas para compra de boleto, variando según la clase de boleto, si son de ida o de ida y vuelta, y dependiendo de las diversas restricciones y ofertas existentes.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Clase: Horario
Descripción: El horario de un vuelo se determina por su hora de salida y hora de llegada durante los días que opera.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Clase: Asiento
Descripción: Una reservación de vuelo puede incluir la asignación de asiento, especificada mediante una fila y un número. El número de asientos disponibles en un vuelo particular dependen del tipo de avión que opere ese día.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Clase: Reservación
Descripción: Para poder tomar un vuelo es necesario contar con una reservación previa, la cual debe pagarse antes de una fecha límite, que puede ser el propio día del vuelo. Una reservación puede hacerse para múltiples vuelos y múltiples pasajeros. La reservación cuenta con una clave identificando un récord de reservación particular.
Módulo: Servicios.Dominio
Estereotipo: Entidad
Propiedades:
Superclases:
Subclases:
Atributos:

Módulo Servicios.Consultas

Clase: ManejadorConsultas
Descripción: El manejador de consulta se encarga de enviar las peticiones de consulta particular a los manejadores

de consulta especializados.	
Módulo: Servicios.Consultas	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
manejarEvento	
solicita <i>desplegarPantallaConsultas</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>consultarHorarios</i>	ManejadorConsultasHorarios
solicita <i>consultarTarifas</i>	ManejadorConsultasTarifas
solicita <i>consultarEstado</i>	ManejadorConsultasEstado
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicio
<i>sale del sistema</i>	

Clase: PantallaConsultas	
Descripción: Pantalla de presentación de consultas (P-7).	
Módulo: Servicios.Consultas	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
<i>despliega</i>	
envía el evento “Horarios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Tarifas”	InterfaceUsuario
envía el evento “Estado”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Módulo Servicios.Consultas.Horarios

Clase: ManejadorConsultaHorarios	
Descripción: El manejador de consulta de horarios se encarga de controlar las peticiones de consulta de horarios.	
Módulo: Servicios.Consultas.Horarios	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
manejarEvento	
solicita <i>desplegarPantallaConsultaHorarios</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>consultarHorarios</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>desplegarPantallaResultadoHorarios</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicio
<i>sale del sistema</i>	

Clase: PantallaConsultaHorarios	
Descripción: Pantalla de presentación de consulta de horarios (P-8).	
Módulo: Servicios.Consultas.Horarios	

Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliega	
envía el evento “Consultar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Clase: PantallaResultadoHorarios	
Descripción: Pantalla de devolución de consulta de horarios (P-9).	
Módulo: Servicios.Consultas.Horarios	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliegaInformacion	Vuelo, Aerolínea, Horarios, Aeropuertos
envía el evento “+”	InterfaceUsuario
envía el evento “-”	InterfaceUsuario
envía el evento “Nueva Consulta”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Módulo Servicios.Consultas.Tarifas

Clase: ManejadorConsultaTarifas	
Descripción: El manejador de consulta de tarifas se encarga de controlar las peticiones de consulta de tarifas.	
Módulo: Servicios.Consultas.Tarifas	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
manejarEvento	
solicita <i>desplegarPantallaConsultaTarifas</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>consultarTarifas</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>desplegarPantallaResultadoTarifas</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicio
<i>sale</i> del sistema	

Clase: PantallaConsultaTarifas	
Descripción: Pantalla de presentación de consulta de tarifas (P-10).	
Módulo: Servicios.Consultas.Tarifas	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	

despliega	
envía el evento “Consultar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Clase: PantallaResultadoTarifas	
Descripción: Pantalla de devolución de consulta de tarifas (P-11).	
Módulo: Servicios.Consultas.Tarifas	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliegaInformacion	Vuelo, Aerolínea, Horarios, Aeropuertos, Tarifas
envía el evento “+”	InterfaceUsuario
envía el evento “-”	InterfaceUsuario
envía el evento “Nueva Consulta”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Módulo Servicios.Consultas.Estado

Clase: ManejadorConsultaEstado	
Descripción: El manejador de consulta de estado se encarga de controlar las peticiones de consulta de estado.	
Módulo: Servicios.Consultas.Estado	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
manejarEvento	
solicita <i>desplegarPantallaConsultaEstado</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>consultarEstado</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>desplegarPantallaResultadoEstado</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicio
<i>sale</i> del sistema	

Clase: PantallaConsultaEstado	
Descripción: Pantalla de presentación de consulta de estado (P-12).	
Módulo: Servicios.Consultas.Estado	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliega	
envía el evento “Consultar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Clase: PantallaResultadoEstado	
Descripción: Pantalla de devolución de consulta de estado (P-13).	
Módulo: Servicios.Consultas.Estado	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliegaInformacion	Vuelo, Aerolínea, Horarios, Aeropuertos, Avión
envía el evento “Nueva Consulta”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Módulo Servicios.Reservas

Clase: ManejadorReservas	
Descripción: El manejador de reserva se encarga de enviar las solicitudes de reserva a la base de datos del sistema de reservaciones.	
Módulo: Servicios.Reservas	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
manejarEvento	
solicita <i>desplegarPantallaClaveReservas</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>desplegarPantallaCrearReservaVuelos</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>crearReserva</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>obtenerReserva</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>desplegarPantallaRecordReservaVuelos</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>actualizarReserva</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>eliminarReesrva</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>pagarReservación</i>	ManejadorPagos
solicita <i>reembolsarReservación</i>	ManejadorPagos
solicita <i>ofrecerServicio</i>	ManejadorServicio
<i>sale del sis tema</i>	

Clase: PantallaClaveReservas	
Descripción: Pantalla de solicitud de clave de reservas (P-14).	
Módulo: Servicios.Reservas	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliega	
envía el evento “Crear”	InterfaceUsuario
envía el evento “Obtener”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Clase: PantallaCrearReservaVuelos	
Descripción: Pantalla de solicitud de reservas (P-15).	
Módulo: Servicios.Reservas	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliega	
envía el evento “Agregar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Borrar”	InterfaceUsuario
envía el evento “+”	InterfaceUsuario
envía el evento “-”	InterfaceUsuario
envía el evento “Reservar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Clase: PantallaRecordReservaVuelos	
Descripción: Pantalla de devolución de reservas (P-16).	
Módulo: Servicios.Reservas	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliegaInformacion	Reservación, Vuelo, Aerolínea, Horarios, Aeropuertos, Tarifas
envía el evento “Actualizar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Eliminar”	InterfaceUsuario
envía el evento “+”	InterfaceUsuario
envía el evento “-”	InterfaceUsuario
envía el evento “Nueva Reserva”	InterfaceUsuario
envía el evento “Pagar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Reembolsar”	InterfaceUsuario
envía el evento “Servicios”	InterfaceUsuario
envía el evento “Salir”	InterfaceUsuario

Módulo Servicios.Pagos

Clase: ManejadorPagos	
Descripción: El manejador de compra se encarga de enviar las solicitudes de compra de boleto a la base de datos del sistema de reservaciones.	
Módulo: Servicios.Pagos	
Estereotipo: Control	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
manejarEvento	
solicita <i>obtenerRegistroTarjeta</i>	ManejadorRegistroTarjeta

solicita <i>desplegarPantallaPagarRegistroTarjeta</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>pagarReserva</i>	InterfaceBaseDatosReservas
solicita <i>desplegarPantallaReembolsarRegistroTarjeta</i>	InterfaceUsuario
solicita <i>reembolsarReserva</i>	InterfaceBaseDatosReservas
<i>sale</i> del sistema	

Clase: PantallaPagarRegTarjeta	
Descripción: Pantalla de solicitud de pago de reservas (<i>P-17</i>).	
Módulo: Servicios.Pagos	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliegaInformacion	RegistroTarjeta
envía el evento "Pagar"	InterfaceUsuario
envía el evento "Servicios"	InterfaceUsuario
envía el evento "Salir"	InterfaceUsuario

Clase: PantallaReembolsarRegTarjeta	
Descripción: Pantalla de solicitud de reembolso de pago (<i>P-18</i>).	
Módulo: Servicios.Pagos	
Estereotipo: Borde	
Propiedades:	
Superclases:	
Subclases:	
Atributos:	
despliegaInformacion	RegistroTarjeta
envía el evento "Pagar"	InterfaceUsuario
envía el evento "Servicios"	InterfaceUsuario
envía el evento "Salir"	InterfaceUsuario