

3-2-2024

# EJERCICIO ENTORNO



**EJERCICIO T4 ENTORNO:****1) Identifica todos los requisitos del sistema.**

Los requisitos del sistema son:

- Registrar a los usuarios con información personal.
- Búsqueda de vuelos disponibles.
- Realización de reservas de vuelos.
- Gestión de perfiles de usuario.
- Pago seguro de las reservas.
- Anulación de reservas antes de la compra.
- Confirmación de la compra con notificación.
- Identificación y aplicación de descuentos a usuarios VIP.
- Garantía de integridad de datos de usuario.
- Disponibilidad de información de vuelos en tiempo real.

**2) Describe el caso de uso detallado de al menos cinco de estos requisitos.**  
**No serán válidos casos de uso de requisitos funcionales relacionados con el login/registro de usuarios, si los hubiera. En el caso de uso debes especificar:**

Caso de Uso 1 / Búsqueda de Vuelos	
Actores	Usuario normal o el VIP
Precondición	Usuario registrado y autenticado en el sistema.
Flujo Normal Paso a Paso:	<b>1)</b> Usuario elige la opción de búsqueda de vuelos.  <b>2)</b> Sistema presenta opciones de búsqueda. Usuario especifica criterios de búsqueda.
Postcondición	Usuario ve las opciones que hay de vuelo.

Caso de Uso 2 / Reserva de Vuelo	
Actores	Usuario normal o el VIP
Precondición	Usuario ha realizado una búsqueda de vuelos.
Flujo Normal Paso a Paso:	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Usuario elige un vuelo específico.</li><li>2) Usuario confirma la reserva.</li><li>3) Sistema registra la reserva.</li></ol>
Postcondición	Usuario tiene una reserva registrada.

Caso de Uso 3/ Gestión de Perfil de Usuario	
Actores	Usuario normal o el VIP
Precondición	Usuario registrado y autenticado en el sistema.
Flujo Normal Paso a Paso:	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Usuario selecciona la opción de gestión de perfil.</li><li>2) Sistema muestra opciones de modificación de datos.</li><li>3) Usuario realiza cambios en su perfil.</li></ol>
Postcondición	Datos del usuario actualizados.

Caso de Uso 4/ Pago seguro de reservas	
Actores	Usuario normal o el VIP
Precondición	Usuario tiene una reserva confirmada.
Flujo Normal Paso a Paso:	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Usuario selecciona la opción de pago.</li><li>2) Sistema presenta opciones seguras de pago.</li><li>3) Usuario ingresa la información de pago.</li><li>4) Sistema confirma la transacción y actualiza el estado de la reserva.</li></ol>
Postcondición	Reserva pagada y confirmada.

Caso de Uso 5/ Anulación de Reserva	
Actores	Usuario normal o el VIP
Precondición	Usuario tiene una reserva sin confirmar la compra.
Flujo Normal Paso a Paso:	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Usuario accede a la sección de reservas.</li><li>2) Sistema muestra las reservas del usuario.</li><li>3) Usuario elige anular una reserva.</li><li>4) Sistema confirma la anulación y libera los asientos.</li></ol>
Postcondición	Reserva anulada.

3) Haz el diagrama completo de casos de uso.

