

1. Sistema de reserva de pasajes aéreos

OBJETIVOS: Permitir al usuario hacer consultas y reservaciones de vuelo, además de poder comprar los boletos aéreos de forma remota sin necesidad de acudir a un agente de viajes.

ALCANCE:

- Permitir el ingreso de usuarios con sus respectivas restricciones de acceso al sistema.
- Administrar la información actualizada de reservación de cupos para el avión.
- Administrar la información de consultas y reportes por usuario.

FUNCIONALIDADES:

- Gestión de ventas en tiempo real
- Gestión avanzada de tarifas
- Información sobre la reserva en tiempo real

5. Especificación de Caso de Uso

ID y Nombre: CU 005 - Registrar Tarjeta
Estado: Pendiente
Descripción: Este caso de uso es iniciado por el Usuario. Ofrece funcionalidad para crear, modificar y eliminar el registro de tarjeta usuario para poder pagar las reservaciones directamente con el sistema de reservaciones.
Actor Principal: Usuario
Actor Secundario: Base de Datos de Registros
Precondiciones: Se requiere haber ejecutado anteriormente el CU <i>Registrar Usuario</i> .
Escenario Principal: Se continúa con el subflujo <i>Obtener Registro Tarjeta (S-2)</i> . Si no existe un registro de tarjeta válido se continúa con el subflujo <i>Crear Registro Tarjeta (S-1)</i> . De lo contrario, si ya existe uno, se continúa con el subflujo <i>Administrar Registro Tarjeta (S-3)</i> .
Subflujo: S-1 Crear Registro Tarjeta Se presenta la Pantalla Crear Registro Tarjeta . La pantalla incluye el nombre como aparece en la tarjeta, número de tarjeta, el tipo de tarjeta, y la fecha de

vencimiento. El usuario puede seleccionar entre las actividades "Registrar" ó "Salir". Si el usuario presiona "Registrar", el sistema verifica la información, se continúa con el subflujo Administrar Registro Tarjeta (S-3). Si la actividad seleccionada es "Salir" se saldrá del sistema (si aún no se ha presionado "Registrar", la nueva información será perdida).

Subflujos:

S-2 Obtener Registro Tarjeta El sistema obtiene el registro de tarjeta de la base de datos de registro. Se regresa al flujo anterior

S-3 Administrar Registro Tarjeta Se presenta la Pantalla Obtener Registro Tarjeta. La pantalla incluye el nombre como aparece en la tarjeta, número de tarjeta, el tipo de tarjeta, y la fecha de vencimiento. El usuario podrá seleccionar entre las actividades "Eliminar", "Actualizar" y "Salir". Si el usuario presiona "Actualizar" se ejecuta el subflujo Actualizar Registro Tarjeta (S-4). Si el usuario presiona "Eliminar" se ejecuta el subflujo Eliminar Registro Tarjeta (S-5). Si la actividad seleccionada es "Salir" se saldrá del sistema.

S-4 Actualizar Registro Tarjeta Se actualiza el registro de tarjeta con la información modificada. Se continúa con el subflujo Administrar Registro Tarjeta (S-2).

S-5 Eliminar Registro Tarjeta Se elimina el registro de tarjeta y se continúa con el subflujo Crear Registro Tarjeta (S-1).