

VUELAFACIL.COM

Requerimientos: para el desarrollo del aplicativo descrito anteriormente, se identifican los siguientes requerimientos funcionales y no funcionales:

Nombre	R1 - Extraer información de rutas
Resumen	Permite al administrador, a través de la técnica del web scraping, extraer información de las rutas programadas en las páginas web de las aerolíneas seleccionadas
Entradas	<ul style="list-style-type: none">- Aeropuerto de origen (código IATA)- Aeropuerto destino (código IATA)- Aerolínea- Fecha ida- Precio de venta
Resultado	Rutas disponibles y habilitadas para la venta

Nombre	R2 - Visualizar las opciones de ruta entre el origen y el destino
Resumen	Permite al usuario visualizar las posibles rutas que conectan a la ciudad destino con la ciudad origen, dependiendo la programación disponible, extraída de las páginas de las aerolíneas (R1)
Entradas	<ul style="list-style-type: none">- Aeropuerto de origen (código IATA)- Aeropuerto destino (código IATA)- Round-tryp / one-way- Fecha ida- Fecha regreso- Número de pasajeros
Resultado	Opciones de ruta, organizadas por hora de salida o precio del servicio.

Nombre	R3 - Generar voucher de compra
Resumen	Permite al usuario generar el voucher de compra de los tiquetes, a partir de las opciones disponibles en la búsqueda (R2)
Entradas	<ul style="list-style-type: none">- Aeropuerto de origen (código IATA)- Aeropuerto destino (código IATA)- Round-tryp / one-way- Fecha ida- Fecha regreso- Número de pasajeros- Nombres del pasajero # 1

	<ul style="list-style-type: none"> - Apellidos del pasajero # 1 - Fecha de nacimiento del pasajero # 1 - Teléfono del pasajero # 1 - e-mail del pasajero # 1
Resultado	Voucher de compra listo para el proceso de pago. El voucher contiene el valor total de venta y la discriminación de impuestos.

Nombre	R4 - Procesar pago
Resumen	Permite al usuario realizar el pago, a partir del voucher de compra generado previamente (R3)
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> - # Voucher - Valor total compra - Medio de pago - Nombres y apellidos de la persona que paga - Tipo de documento de la persona que paga - Número de documento de la persona que paga - Correo electrónico de la persona que paga - Dirección de la persona que paga - Ciudad de la persona que paga
Resultado	Proceso de pago integrado a pasarela de pagos

Nombre	R5 - Enviar correo de confirmación
Resumen	Envía correo al usuario una vez finalizada la compra (R4)
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> - Código de confirmación - Correo electrónico de la persona que realizó la compra (pagó) - Voucher PDF
Resultado	Correo electrónico con los datos de la compra y voucher en PDF

Nombre	R6 - Consultar tiquete
Resumen	Permite al usuario consultar datos del tiquete (previamente comprado)
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> - Código de confirmación - Apellido del pasajero
Resultado	Consulta de la información del tiquete (información del pasajero y vuelo)

Nombre	R7 - Modificar información del tickete
Resumen	Permite al usuario modificar los datos del viajero para el tickete comprado
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> - Código de confirmación - Apellido del pasajero - Nuevos nombres del pasajero # 1 - Nuevos apellidos del pasajero # 1 - Nueva fecha de nacimiento del pasajero # 1 - Nuevo teléfono del pasajero # 1 - Nuevo e-mail del pasajero # 1
Resultado	Información del pasajero actualizada

Nombre	R8 - Cancelación del tickete
Resumen	Permite al usuario modificar los datos del viajero para el tickete comprado
Entradas	<ul style="list-style-type: none"> - Código de confirmación - Apellido del pasajero - Confirmación del proceso de cancelación
Resultado	Tickete cancelado (anulado)

Requerimientos NO funcionales:

1. Debe incluirse secciones informativas de la aerolínea:
 - a. Quiénes somos
 - b. Nuestra flota
 - c. Contáctenos
2. La página debe enlazar a las redes sociales de la aerolínea
3. La página debe ser responsive