

UD07-UD08-UD09-P00: Propuesta de proyecto de gestión de reservas de avión

Este proyecto lo componen:

Ana Rodríguez González

Javier Luis Moreno Villena

María Jesús Patricio García

El enlace al repositorio de Github es:

https://github.com/Vynka/UD07-08-09-Reservas_Vuelos.git

El enlace al Trello es:

<https://trello.com/b/WxdbZdYu/reservas-vuelo>

Nota 1: Separar siempre el código JS del HTML.

Nota 2: Se ha de usar HTML5, CSS3, AJAX, JS, JSON, jQuery, jQueryUI, Toastr, GitHub, Trello, etc.

Nota 3: El diseño debe ser responsive, adaptarse a varias resoluciones de pantalla, accesible, se deben de usar SVG o Canvas y los códigos deben de ser válidos (HTML, CSS).

Nota 4: El código debe basarse en la programación orientada a objetos usando clousures, funciones anónimas, clases, métodos, manejo de array con funciones o métodos propios de estos, etc.... Se busca la máxima optimización del código y un buen estilo de programación.

Nota 5: Se ha de llevar a cabo en parejas (máximo 3 personas)

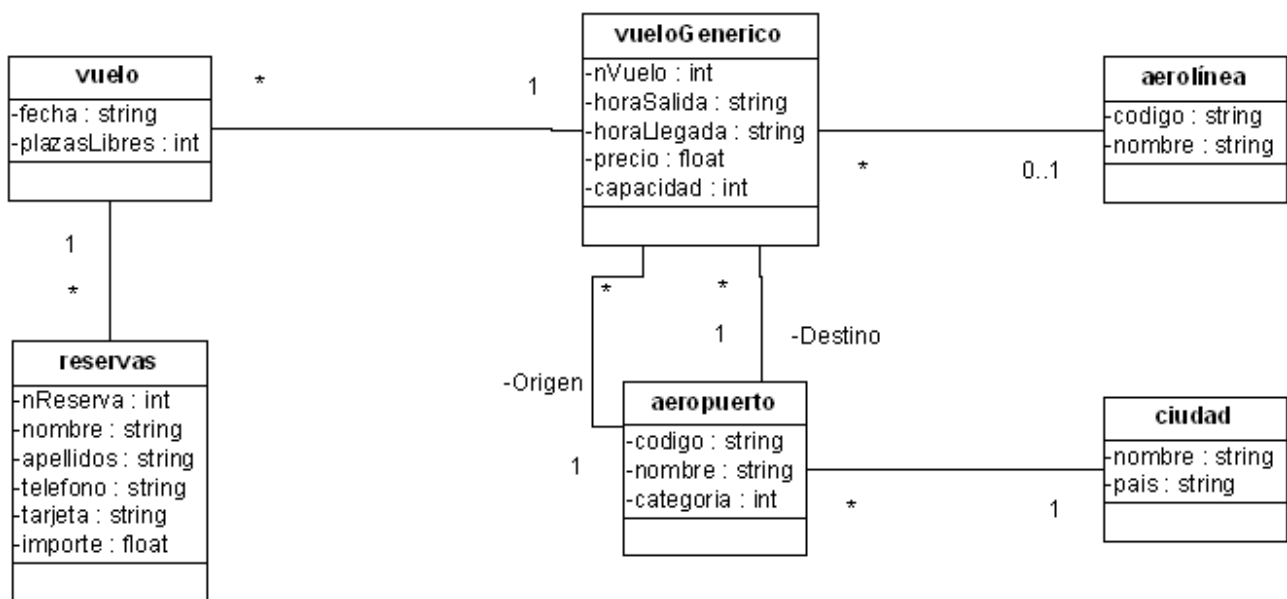
Se trata de implementar un Site que permita la gestión de reservas de billetes de avión.

- El sistema de reservas de billetes de avión permite al usuario hacer consultas de vuelos y reserva de billetes.
- En el menú horizontal superior la aplicación permitirá el cambio de idioma: valenciano, español e inglés.
- En el marco central el sistema presenta una pantalla de bienvenida y la descripción de los servicios disponibles:
 - consulta de vuelos con billetes disponibles y
 - reserva de billetes.
- En el marco izquierdo se muestran las opciones de búsqueda de vuelos. Se permitirá especificar el coste máximo del billete, por defecto aparece 750 € que puede modificarse. Se permitirá fijar a partir de qué hora se desea que tengan lugar las salidas y de igual forma hasta qué hora se quiere que tenga lugar la llegada.

Por ejemplo: se pueden buscar vuelos que salgan después de las 12h y que lleguen antes de las 15h.

También podría incluirse una opción que permitiera seleccionar las aerolíneas deseadas.

- Cuando se pulse en el botón del marco izquierdo de búsqueda aparecerá en la parte central un listado de vuelos genéricos con la siguiente información: número de vuelo, aeropuerto de origen y de destino, hora de salida y de llegada, compañía, precio y la opción de seleccionar dicho vuelo.
- Si se selecciona un vuelo aparecerá en la parte central un listado de fechas en la que tiene lugar un vuelo con plazas libres, así como la opción seleccionar para cada fecha. Si se selecciona un vuelo aparecerá un formulario con el número de vuelo, fecha, importe, y la siguiente información a rellenar: nombre del usuario, apellidos, teléfono y número de tarjeta de crédito.
- Si el usuario cancela no se realizará la reserva, pero si se confirma la reserva quedará realizada.
- La reserva se realiza para un vuelo concreto en una fecha específica.
- Se ha de indicar el número de tarjeta para permitir al usuario adquirir el billete.
- Los billetes estarán disponibles para ser recogidos por el cliente en el mostrador del aeropuerto antes de la salida del vuelo.



Se solicita entregar un documento donde se indique conformación del grupo (personas que lo componen), enlace/acceso al github del proyecto, enlace/acceso al proyecto trello donde se implementarán las tareas, análisis de la solución (mockups, tecnologías, etc.) y propuesta de tareas-hitos-tiempos.

Idioma

Bienvenido a Lala-Fly



[Reservas](#)

Idioma



Buscador de Vuelos

Aeropuerto de salida:

Aeropuerto de llegada:

Fecha de salida:

Fecha de llegada:

Hora de salida:


Hora de llegada:

Nº de pasajeros:

Aerolinea:

Coste del billete:

Buscar



Buscador de Vuelos

Aeropuerto de salida:

Aeropuerto de llegada:

Fecha de salida:

1/18/2017

Fecha de llegada:

1/18/2017

Hora de salida:

13:30 pm

Hora de llegada:

22:30 pm

Nº de pasajeros:

3

Aerolínea:

Iberia

Coste del billete:

Buscar

Idioma

Vuelos disponibles

11 Abril12 Abril13 Abril

Nº Vuelo: 02552

Aeropuerto de origen: TFN

Aeropuerto de destino: MAD

Hora de salida: 13:30 pm

Hora de llegada: 22:30 pm

Compañía: Iberia

Precio: 85€

Reservar

11 Abril12 Abril13 Abril

Nº Vuelo: 6789

Aeropuerto de origen: TFN

Formulario de reserva

Nº Vuelo: 02552

Hora de salida: 13:30 pm

Aeropuerto de origen: TFN

Hora de llegada: 22:30 pm

Aeropuerto de destino: MAD

Compañía: Iberia

Precio: 85€

Datos personales:

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:

Nº de tarjeta:

Teléfono:

Cancelar

Confirmar

Reserva de asientos

Nombre:

¿Cuántos sitios quieres reservar?:

Comenzar elección

Elige tus sitios



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
H	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
J	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


- Asiento seleccionado
- Asiento reservado
- Asiento vacío

Confirmar selección

Nombre	Número de Asientos	Asientos
Pepe	2	B5, C5

Vista final :

Buscador de Vuelos



Aeropuerto de salida:

▼

Aeropuerto de llegada:

▼

Fecha de salida:

📅

Fecha de llegada:

📅

Hora de salida:

▼

Hora de llegada:

▼

Nº de pasajeros:

▼

Aerolínea:

▼

Coste del billete:

Buscar

Vuelos disponibles

11 Abril12 Abril13 Abril

Nº Vuelo: 02552

Aeropuerto de origen: TFN

Aeropuerto de destino: MAD

Hora de salida: 13:30 pm

Hora de llegada: 22:30 pm

Compañía: Iberia

Precio: 85€

Reservar

11 Abril12 Abril13 Abril

Nº Vuelo: 6789

Aeropuerto de origen: TFN

Aeropuerto de destino: MAD

Hora de salida: 13:30 pm

Hora de llegada: 22:30 pm

Formulario de reserva

Idioma

Nº Vuelo: 02552

Hora de salida: 13:30 pm

Aeropuerto de origen: TFN

Hora de llegada: 22:30 pm

Aeropuerto de destino: MAD

Compañía: Iberia

Precio: 85€

Datos personales:

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:

Nº de tarjeta:

Teléfono:

Cancelar

Confirmar