

Project: Flight Landers

Team:	Name	Mateo Codesido	matthewcodesido@gmail.com
	Name	Pablo Viña	vinjadevix@gmail.com

Repository: <https://github.com/vinjatovix/booking-flights-app>

Formulario Registro de usuario

Uso	Source	Dato	Tipo recibido	Validación	Tipo almacenado	Constraints	Tabla	Campo
Validación	DB	* Usuarios.Usr_email	Objeto				Usuarios	
Registro	System	UsrID	Number		MEDIUMINT	AUTOINCREMENTAL	Usuarios	Usr_ID
Registro	Usuario	Username	String	min(5) max(18) required	VARCHAR(18)	UNIQUE	Usuarios	Usr_nombre
Registro	Usuario	Email	String	email() required()	VARCHAR(255)	UNIQUE	Usuarios	Usr_email
Registro	Usuario	Password	String	min(5) max(18) required encrypted	VARCHAR(255)	NOT NULL	Usuarios	Usr_password
Validación	Usuario	Repeat Password	String	ref password	VARCHAR(255)			
Registro	Usuario	Bio	String		VARCHAR(512)		Usuarios	Usr_bio
Registro	Usuario	Imagen	Archivo JPG o PNG	File-Type JPG PNG	File	(FileSystem Cámara)?	BackEnd FileSystem	/Usr/img
Registro	System	FilePath	String		VARCHAR(255)	if Imagen	Usuarios	Usr_photo
Registro	System	SignInDate	Timestamp		TIMESTAMP	Default "CURRENT_TIMESTAMP"	Usuarios	Usr_signIn
Registro	System	status	String		CHAR(1)	Default "I"	Usuarios	Usr_status

Si no existe el mail en la base se puede dar de alta

Formulario de Log In

Uso	Source	Dato	Tipo recibido	Validación	Dato almacenado	Constraint	Tabla	Campo
Consulta	Usuario	Username	String	en el futuro...		Equal to	Usuarios	Usr_nombre
Consulta	Usuario	Email	String			Equal to	Usuarios	Usr_email
Validación	DB	* Usuarios.Usr	Objeto				Usuarios	Usr_email
Consulta	Usuario	Password	String			Equal to encrypted	Usuarios	Usr_password
Validación /Registro	System	Status	Char("a")		CHAR(1)	if !"d"	Usuarios	Usr_status

Un usuario se activa al loggearse a no ser que se haya eliminado la cuenta es decir, q tenga status "d". Un usuario con status d no se podra loggear. (baja voluntaria, baneado)

Gestión del perfil

Uso	Source	Dato	Tipo recibido	Validación	Dato almacenado	Constraint	Tabla	Campo
Consulta	DB	Usuarios.Usr	Objeto				Usuarios	*
Update	Usuario	Username	String	min(5) max(18) required	VARCHAR(18)	UNIQUE	Usuarios	Usr_nombre
Update	Usuario	Password	String	min(5) max(18) required encrypted	VARCHAR(255)	NOT NULL	Usuarios	Usr_password
Validación	Usuario	Repeat Password	String	ref password	VARCHAR(255)			
Update	Usuario	Bio	String		VARCHAR(512)		Usuarios	Usr_bio
Update	Usuario	Imagen	Archivo JPG o PNG	File-Type JPG PNG	File	(FileSystem Cámara)?	BackEnd FileSystem	/Usr/img
Update	System	FilePath	String		VARCHAR(255)	if Imagen	Usuarios	Usr_photo
Update	System	status	CHAR('I' 'd')		CHAR(1)	Default "a"	Usuarios	Usr_status

Un usuario puede ponerse como inactivo, (dejara de recibir notificaciones por ejemplo) pero volvera a ponerse activo en el siguiente log in, a no ser que elimine cu cuenta, entonces su estatus será 'd'

Búsqueda de vuelos								
Uso	Source	Dato	Tipo recibido	Validación	Dato almacenado	Constraint	Tabla	Campo
Consulta	Usuario	Tipo de viaje	Number	0 = ida y vuelta, 1=solo ida required		default 0		
Consulta	Usuario	Aeropuerto Origen	String	required				
Consulta	Usuario	Aeropuerto Destino	String	required				
Consulta	Usuario	departureDate	YYYY-MM-DD	required		default today		
Consulta	Usuario	Fecha de retorno	YYYY-MM-DD	if tipo viaje 1 hidden				
Consulta	Usuario	adults	Integer	required				
Consulta	Usuario	maxPrice	Integer			default null		
Consulta	Usuario	nonStop	boolean			default 0		
Validación	DB	originLocationCode	String	IATA 3			Aeropuertos	Aero_iata
Validación	DB	destinationLocationCode	String	IATA 3			Aeropuertos	Aero_iata
Consulta	System	currencyCode	String	ISO 4217		default "EUR"		
Respuesta de la búsqueda / Reserva								
Uso	Source	Dato	Tipo recibido	Formato	What Is?	Constraint	Tabla	Campo
DOM / Filtrado	API	meta.count	Integer		numero de vuelos			
DOM / Filtrado	API	data	array de objetos		Respuesta de la API	default null		
DOM / Filtrado	API	data[i].id	integer		Id de respuesta	default 0		
DOM / Filtrado	API	data[i].source	String		Tipo de compañía	NOT NULL		
DOM / Filtrado	API	data[i].numberOfBookableSeats	integer		Asientos Disponibles	default null		
DOM / Filtrado / Registro	API	data[i].price.total	String	DECIMAL(6,2)	Precio del vuelo	UNSIGNED NOT NULL	ReservaCabeceras	RC_total
DOM / Filtrado	API	data[i].price.base	String		Precio sin impuestos	NOT NULL		
DOM / Filtrado	API	data[i].itineraries	array de objetos		Itinerarios	default null		
DOM / Filtrado	API	itineraries[0]	objeto itinerario de ida		Itinerario de Ida	NOT NULL		
DOM / Filtrado	API	itineraries[1]	objeto itinerario de vuelta		Itinerario de Vuelta			
DOM / Filtrado / Registro	API	itineraries[i].duration	String	ISO 8601 "PT[n]H[n]M"	Duracion Total	default null	ReservaDetalle	RD_duracion
DOM / Filtrado	API	itineraries[i].segments	array de objetos		Desglose escalas	default 0		
DOM / Filtrado / Registro	API	segments.lenght - 1	Integer	0 = Vuelo directo	Número de escalas	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_paradas
DOM / Filtrado / Registro	API / Usuario	segments[i].departure.iataCode	String	IATA 3	aeropuerto de origen	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_origen
DOM / Filtrado / Registro	API	segments[i].departure.at	String	ISO 8601 "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS"	día y hora de salida	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_fecha
DOM / Filtrado / Registro	API / Usuario	segments[i].arrival.iataCode	String	IATA 3	aeropuerto de destino	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_destino
DOM / Filtrado	API	segments[i].arrival.at	String	ISO 8601 "YYYY-MM-DDTHH:MM:SS"	día y hora de llegada	NOT NULL		
DOM / Filtrado / Registro	API	segments[i].carrierCode	String	IATA 2	Dueño de la nave	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_compania
DOM / Filtrado / Registro	API	segments[i].number	String		numero de avión	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_avion
DOM / Filtrado / Registro	API	segments[i].aircraft.code	String		código de avión	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_codigo
DOM / Filtrado / Registro	API	segments[i].operating.carrierCode	String	IATA 2	Compañía operadora	NOT NULL	ReservaDetalle	RD_operador
DOM / Filtrado	API	segments[i].duration	String	ISO 8601 "PT[n]H[n]M"	Duracion Parcial escala	NOT NULL		
Registro	System	Timestamp	Timestamp		momento de la reserva	NOT NULL	ReservaCabeceras	RC_fecha
Registro	System	Usr_ID	Integer	MEDIUMINT	usuario que reserva	UNSIGNED NOT NULL	ReservaCabeceras	RC_UsrID
Registro	System	RC_status	string	CHAR(1)	estado de la reserva	default 'a'	ReservaCabeceras	RC_status
Registro	System	RC_ID	Integer	INT	identificador de cabecera	AUTOINCREMENTAL	ReservaCabeceras	RC_ID
Registro	System	RD_ID	Integer	INT	identificador de detalle	AUTOINCREMENTAL	ReservaCabeceras	RD_ID