

DESARROLLO DE APLICACIONES EN INTERNET

PRACTICA 1: Agencia de viajes

Alberto Ludeña Peirado

Lo primero por lo que vamos a empezar es por todo el tema de la gestión de los aviones que es la primera parte de la práctica, en esta nos encontramos con los siguientes archivos:

avion_delete

avión_insert

avión_insert_formulario

avión_update

avión_update_formulario

aviones

avión_delete:

En este archivo lo que tenemos es para poder eliminar el avión con el id del avión recibido, haciendo el delete form AVION pasándole el id del avión, nos borra toda la información relacionada con ese id.

Avión_insert: Lo que estamos haciendo es añadir un nuevo avión con el nombre específico que queramos, además lo que hacemos es asignarle un id automático, ya que vamos siguiendo el orden, es decir si el último que hemos añadido es el 3, el siguiente se asignará automáticamente a 4, este paso lo hacemos en el avion_insert_formulario que cogemos el último id y le sumamos 1 autoasignándolo al nombre del nuevo avión que estamos añadiendo.

Avion_update: Cogemos el nombre del avión para modificarlo y lo sustituimos por el nuevo nombre que queramos, esto es para actualizar el nombre del avión que queramos, en el formulario lo acabamos de actualizar, además que tampoco dejamos que se pueda modificar el id avión ya que este campo nunca se podrá modificar, solo se eliminará cuando quitemos el avión.

Aviones: En este archivo la función principal que tenemos es la impresión de los aviones que tenemos en nuestra base de datos, además de que hacemos la referencia a los demás archivos relacionados, básicamente podríamos decir que este es nuestro main para todo el tema de la gestión de aviones.

Cambiar_menu.asp: realizamos el cambio de botón para cuando esta la sesión iniciada que ponga cerrar sesión o cuando esta sin iniciar que ponga iniciar sesión.

Ciudades: asignamos automáticamente un id para generar una nueva ciudad.

Conexión.asp: nos conectamos al base de datos.

Consulta_destino.asp: Consultamos los destinos según el origen, además que tenemos que comprobar antes que existan destinos y si estos existen nos devuelve la lista con id y ciudad destino, si no existen tenemos al final del todo los response correspondientes para que nos de error

Consulta_vuelos: lo que estamos haciendo es consultar los vuelos de origen hasta destino, en caso de que no haya ningún vuelo destino no nos mostrara destinos, en caso de que si nos aparecerá un listado con el id del vuelo, ciudad origen y destino, la fecha, compañía, numero de plazas y plazas disponible, y el precio.

GestionarVuelos.asp: Esta es la pagina principal de vuelos, para poder seleccionar origen y destino de nuestros vuelos.

INDEX.asp: Página de inicio, meramente decorativa.

Iniciar_sesion.asp: este es el formulario para el inicio de sesión y poder acceder a las opciones que nos da la pagina iniciando sesión, esto lo estamos validando mediante un archivo JS al cual le estamos realizando una llamada, que es validar_sesion.js, el cual, si coincide el usuario SYSDBA y la contraseña masterkey, pueda iniciar sesión y si no es así lo que hacemos es mostrar un mensaje de error.

Reserva_formulario_ida.asp: en este archivo lo que estamos haciendo es el formulario para la reserva de la ida, al cual se le asignara un id que es irrepitable, entonces hacemos el mismo proceso para generar ids automáticos ya que cada id ira vinculada a una reserva el cual será único, por eso el principal motivo de que se asigne automáticamente, pidiéndonos los datos de IDRESERVA que este se genera automático, por lo tanto solo es lectura, nombre apellidos dni y asientos., en la vuelta hacemos lo mismo que es el formulario reserva_formulario_vuelta.

En la ida tenemos el archivo de reserva_ida.asp que lo que hacemos es insertar una nueva reserva en nuestra clase, mandar un mensaje de éxito y posteriormente hacer una llamada a vuelos resultado vuelta para poder reservar la vuelta, en caso de que no este disponible nos mostrara un mensaje de que no hay combinación para la vuelta.

Reserva_individual_update.asp: Aquí lo que estamos haciendo es actualizar una reserva además de cancelarla, pero teniendo en cuenta que solo se cancelara si quedan mas de 48 horas, en caso de que no sea así no se podrá cancelar el avión.

Reserva_jsp_formulario lo estamos utilizando como formulario para poder consultar todas las reservas de una persona, haciendo uso de su DNI y el ID de la reserva.

En reserva_todas_formulario estamos haciendo una búsqueda específica de una reserva, con el dni y el id de la reserva.

Para el tema de la reserva de vuelta será generar una nueva reserva, esto lo hacemos con reserva_vuelta.asp, dándonos los datos de destino y origen.

Reservas.asp es nuestro menú principal para acceder a reservas, este es meramente decorativo, y nos mostrara las opciones de solo dni, dni mas ide reserva o dni más origen

En reserva_individual_formulario.asp estamos pidiendo la opción de dni mas id reserva, este es el decorativo de esta sección.

Reservas_todas.asp estamos trabajando solamente para mostrar mediante el DNI únicamente todas las reservas que están asociadas con ese DNI, pidiéndonos únicamente el DNI para poder visualizarlos.

ServVuelos.asp nos actualiza los registros de vuelo, todo lo relacionado con actualizar vuelos o la existencia de vuelos lo estamos llevando desde aquí, así como insertar o modificar vuelos.

En sesión.asp lo que estamos haciendo es cerrar la sesión, haciendo referencia de nuevo al JS mencionado anteriormente.

Sesión comprobar.asp: mensajes para cuando iniciamos sesión correctamente y en caso de que no nos redirige otra vez al inicio de sesión.

Seison_requerido.asp es básicamente un gestor de alertas ya que este servirá para dar el aviso de que necesita iniciar sesión para entrar en un menú concreto y realizar modificaciones u operaciones en la página.

Vuelos.asp lo estamos gestionando a través de un JS llamado consulta_vuelos.js en el cual estamos gestionando los destinos, id de la ciudad, así como la ciudad y mostramos el origen leyendo los datos del destino y haciendo referencia a nuestra consulta de destinos en asp.

También tenemos la consulta de vuelos, así como ver id de vuelos, vuelos y ciudades origen y destino, fecha compañía... todos los campos relacionados con vuelos para poder rellenar con la tabla que hemos creado para posteriormente mostrar los vuelos y pasándolos a la consulta de vuelos en asp.

En vuelos_resultados_vuelta.asp mostramos los vuelos de vuelta del que hemos realizado la ida, en caso de que no haya vueltas disponibles mostraremos un mensaje de error.

Finalmente tenemos nuestro JS de administrar vuelos, en el cual creamos las funciones de consultar insertar y modificar para todo el tema de los vuelos, ya sea para administrar, modificar,

leer datos, mostrar los modificados... todo esto es para actualizar las tablas que tenemos para que aparezcan los nuevos datos dependiendo de lo que hagamos con cada uno de los vuelos.