

 <p>Tecnológico de Monterrey</p> <p>Campus Santa Fe División de Ingeniería Departamento de Tecnologías de Información y Electrónica</p>	Materia y grupo: TC2026.01 Profesor: Dr. Raúl Morales Salcedo Ejercicio Final Fecha: 30/noviembre/2016 Nombre: _____ Matrícula: _____ Calificación: _____
---	--

Desarrollo de Aplicaciones Web

Tiempo:

PROBLEMA

Una agencia de viajes desea un sistema para anuncio de viajes, compra y reservación de boletos que realice las siguientes tareas:

Desarrolle un CMS con las siguientes características, no olvide poner un prefix exf_ en las tablas mysql construidas:

1. Back End: Operaciones CRUD en PHP (50 puntos):

- Agencia: Nombre, dirección, imagen de portada, dirección y teléfonos de contacto
- Viajes nacionales e internacionales: nombre destino, descripción, fotografías, precios
- Clientes: Nombre, Apellido Paterno, Apellidos Materno, fotografía, datos de contacto.
- Fechas de viaje y reservas: fechas de partida y regreso de cada viaje, medio de transporte y duración.
- Servicios RESTful JSON (POST, GET, DELETE)

2. Front End (50 puntos):

- Landing Page en HTML5, CSS, AJAX y JQuery para el consumo de servicios JSON exclusivamente con el despliegue del nombre de la agencia, últimos 5 viajes con fotografía, viajes disponibles, destinos, reservaciones. (JSON)
- Diseño CSS responsivo
- Sección de registro y login para clientes (XML)
- Dentro de la sección de clientes registrados opciones para:
 - Actualizar sus datos de registro y personales (JSON)
 - Buscar viajes, hacer reservaciones y comprar boletos (XML)
 - Realizar la compra de boletos tomando en consideración los viajes o viaje seleccionado. (JSON)
 - Histórico de viajes adquiridos. (XML)

Desarrolle este examen utilizando PHP para el Back End y HTML5, CSS, AJAX, JQuery y MySQL para el cliente independiente de plataforma. Construya su Back End en una carpeta llamada ExFin, una vez concluido este examen, comprima todos sus archivos y suba el archivo compresado a plataforma tecnológica BB, recuerde documentar el código desarrollado, este examen está diseñado para realizarse en un máximo de 5 horas, tomando como base que se cuenta con un proyecto base, envíe un email a raulms@itesm.mx con la liga de su proyecto, todo lo recibido después de la hora especificada por el profesor no será tomado en consideración.