



Examen Final
Semestre Académico 2006-II

Curso : Desarrollo de Aplicaciones Web
Grupo : 01
Professor : Mag. Ing. Amancio Guzmán Rodríguez
Fecha : 09-Diciembre-2006
Hora : 13:30
Duración de la prueba : 90 Minutos
Nota: El examen es sin copias ni apuntes.
Esta prohibido el préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

Para el siguiente caso de estudio:

Gilda O'Hara, presidenta de PLEASURE TRAVEL de Miami, Florida, desea establecer una base de datos de sus clientes y de los arreglos de viaje que han hecho a través de su agencia. Le gustará poder mantener datos históricos acerca de los arreglos de viajes de sus clientes, incluyendo sus comentarios sobre los servicios. A la señora O'Hara le gustará que su agencia de viajes se distinguiera de los competidores contando con un sistema que les permitiera a sus agentes ofrecer un seguimiento personal de cada reservación o registro. Finalmente, la señora O'Hara desea conocer mejor las preferencias vacacionales de los clientes de manera que les pueda enviar material de promoción personalizado acerca de los diferentes paquetes vacacionales.

Desarrollar lo siguiente:

- (1) Modelo Conceptual (2 Puntos)
- (2) Modelo Lógico (6 puntos)
- (3) Para el Caso de Uso: "Reserva de Viaje", elabore el modelado de Análisis. (4 puntos)
- (4) Para el Caso de Uso: "Reserva de Viaje", elabore el modelado de Diseño de Web. (4 puntos)
- (5) Codificar el EJB de sesión sin estado para proporcionar el siguiente servicio web: (4 puntos)
 - los viajes pueden ser de tres tipos: económico (\$ 50.00), normal (\$80.00) y ejecutivo (\$ 120.00).
 - los viajes de esposos tienen un descuento del 15% c/u.
 - los viajes de esposos con hijos tienen un descuento adicional del 5% por cada hijo o hija.

Fecha de devolución de exámenes: Jueves 14-12-2006, a las 17:00 horas.