



Examen Sustitutorio
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:

La blue Cab Company atiende a una gran área de Lima metropolitana y emplea aproximadamente 200 taxis y 500 conductores. El presidente ha solicitado que se diseñe un sistema que evalúe aquellos aspectos del desempeño de un conductor que están relacionados más de cerca con las solicitudes del servicio de taxis. Usted, como analista de sistemas de Blue Cab Company, cuenta con las siguientes estadísticas:

Los taxis se ven involucrados en un promedio de casi 37 accidentes a la semana, 35 de los cuales son considerados como golpes menores y 2 de los cuales implican alguna demanda por lesiones personales. El personal de servicio a clientes maneja entre 5 y 75 quejas de clientes por tiempos de espera largos, lenguaje abusivo, servicio eficiente, etc. El promedio de quejas es aproximadamente de 25 al día. Cada queja reportada, accidente y multa de tráfico se registra por día, conductor, número de taxi y hora del día.

Desarrollar lo siguiente:

- (1) Modelo Conceptual (2 Puntos)
- (2) Modelo Lógico (6 puntos)
- (3) Para el Caso de Uso: "Evaluar Desempeño del Conductor":
 - elabore el correspondiente diagrama de actividad del modelado de negocio. (2 puntos)
 - elabore el diagrama de clases del modelado de objetos de negocio. (2 puntos)
 - elabore el diagrama de clases del modelado de Análisis. (2 puntos)
 - elabore el diagrama de clases del modelado de Diseño de Web. (2 puntos)
- (4) Definir lo siguiente:
 - Contenedor J2EE (2 puntos)
 - Tipos de EJB (2 puntos)

Fecha de devolución de exámenes: Jueves 21-12-2006, a las 17:00 horas.