



Examen Parcial

CURSO: Análisis de Sistemas de Información
GRUPO: 1 y 2
PROFESOR: Carlos Antonio García Quirós
FECHA: Lunes, 07 de Mayo del 2012
HORA: 15:30
DURACION DEL EXAMEN: 2 Horas
DEVOLUCION DEL EXAMEN CALIFICADO/ Siguiendo semana a la de exámenes, en el horario de la teoría

IMPORTANTE:

- El examen es sin copias ni apuntes.
- Está prohibido el préstamo de calculadoras, correctores, uso de celulares, consumo de bebidas, comidas y cigarrillos.

APELLIDOS Y NOMBRE:

CÓDIGO:

La Empresa de Eventos CUSPIDE se dedica al alquiler de diversos ambientes cerrados y al aire libre, para llevar a cabo actividades artísticas, deportivas, educativas y otras; varios de dichos ambientes dotados con los equipos necesarios, tales como sillas, escritorios, pizarras, computadoras, proyectores, toldos, y otros como arcos, canastas, redes, etc.

El cliente se presenta a la empresa y la secretaria verifica si el cliente ha sido antes registrado, si no es así recibe un formato para que llene sus datos personales (nombres, apellidos, documento de identidad, teléfono, dirección, e-mail), luego le entregará un formato de Solicitud de Reserva, el cual contiene el número de solicitud, fechas de inicio y fin de la reserva, número de días, descripción y prioridad; el cliente también deberá detallar las actividades que se lleven a cabo en la reserva, indicando su descripción, la fecha y las horas de inicio y fin en que se llevarán a cabo cada actividad.

El cliente podrá consultar el catálogo de ambientes, que contiene la descripción, nombre, las especificaciones, el piso, pabellón, capacidad, área, tarifa de cada ambiente; el cual contiene también la relación de equipos incluyendo para cada uno, su descripción y estado de conservación. Cada ambiente pertenece a un tipo que incluye su descripción.

La secretaria entrega la solicitud al Administrador, quien revisará los documentos, verificará la disponibilidad del ambiente, sus equipos y evaluará al Cliente, procediendo según corresponda a aprobar o rechazar (guardar la descripción del motivo del rechazo) la solicitud.

El resultado será entregado al cliente y en caso que este desista de alquilar el ambiente, la solicitud podrá ser anulada por la secretaria.

La corporación desea llevar el control automatizado del proceso de reservas que incluya el control de los ambientes y de los equipos que posee cada ambiente, así como un control de sus clientes.

1. Desarrollar el Diagrama de Paquetes del Sistema 2 pts.
2. Desarrollar el Diagrama de Casos de Uso del Sistema 4 pts.
3. Desarrollar el Modelo Conceptual de Entidades del Sistema 4 pts.
4. Desarrollar los Diagramas de Clases de Análisis Estereotipadas (mínimo para 3 CUSI) 4 pts.
5. Desarrollar los Diagramas de Secuencias (para los mismos CUSI de la pregunta 4) 6 pts.