

Análisis y Diseño de Aplicaciones

Bases de Datos II

Proyecto

Programación III

Sistemas Operativos III

1 Objetivos

- Realizar un correcto análisis de requerimientos.
- Crear un diseño acorde a los requerimientos obtenidos.
- Analizar, diseñar y codificar la base de datos necesaria.
- Comprender, diseñar e implementar un seguro control de usuarios.

2 Características

Desarrollar un software que permita realizar la gestión de canchas de futbol 5.

3 Requerimientos funcionales mínimos

El sistema deberá:

- Permitir las reservas y alquileres de las canchas (vía telefónica y web)
- Permitir gestionar los equipos, jugadores y canchas.
- Generar campeonatos de 16 equipos previo sorteo de equipos, horarios y canchas
- Hacer sonar un timbre a la finalización del tiempo de alquiler (hasta 8 canchas)
- Emitir informes y listados (según requerimientos del cliente).
- Contará con el manual de usuario en formato web.
- Contará con un control de usuarios seguro.

4 Metodología

- El proyecto se desarrollará en equipos de 3 integrantes.
- El grupo deberá en primera instancia, realizar una investigación en las empresas
- El equipo deberá crear una bitácora de las actividades diarias realizadas. Este documento se deberá entregar en cada una de las entregas de avance del proyecto estipuladas más adelante.

5 Requisitos funcionales

- Se tomarán como base las características planteadas anteriormente y se definirán explícitamente en cada equipo basándose en la definición del problema.

6 Requisitos no funcionales

El presente proyecto se desarrollará mediante:

- con el lenguaje de programación Visual Basic .NET 2008,
- el sistema de gestión de base de datos será MySQL que estará instalado en un servidor Linux.
- Herramientas web.

7 Fecha Comienzo

Se propone como fecha de comienzo el lunes 5 de abril de 2015.

8 Plan de Entregas

El trabajo tendrá el siguiente plan de entregas:

N° Entrega	Fecha de la entrega	Ítems a ser evaluados en cada entrega
1	28/04/15	<ul style="list-style-type: none"> o Descripción del cliente, o Descripción del problema. o Normas de trabajo del equipo.
2	11/05/15	<ul style="list-style-type: none"> o Diagramas de actividad de los procesos identificados. o Actores involucrados. o Descripción del entorno. o Lista de necesidades.
3	25/05/15	<ul style="list-style-type: none"> o Objetivos. o Lista de requerimientos (funcionales y no funcionales). o Alcance y limitaciones.
4	15/06/15	<ul style="list-style-type: none"> o Estudio de alternativas ítem
5	27/06/15	<ul style="list-style-type: none"> o Análisis de riesgos. o Plan de proyecto. o Cronograma de trabajo.
6	20 /07/15	<ul style="list-style-type: none"> o Proyecto. o Análisis o Diseño de base de datos y de las clases. o Implementación de la base de datos
7	17/08/15	<ul style="list-style-type: none"> o Primera iteración
8	14/09/15	<ul style="list-style-type: none"> o Segunda iteración
9	16/10/15	<ul style="list-style-type: none"> o Primera entrega
10	29-30/10/15	<ul style="list-style-type: none"> o Defensa de la primera entrega
11	27/11/15	<ul style="list-style-type: none"> o Entrega final
12	3-4/12/15	<ul style="list-style-type: none"> o Examen final

9 Formato de las entregas

- Se realizarán en las fechas previstas anteriormente y según los ítems planteados en las mismas.
- Se deberá anexar la bitácora actualizada a la fecha de entrega.
- En cada una de las fechas preestablecidas deberán hacer una defensa oral de la documentación entregada en ese momento.
- Documentación completa impresa en carpeta de tapa transparente, respetando los formatos e índice entregados en forma complementaria en el documento: estructuraDocumentación.doc.

9.1 Entrega octubre

Además de lo antedicho para las entregas parciales deberá:

- En la defensa del proyecto (octubre de 2015) el equipo deberá llevar una presentación del proyecto que muestre las **características implementadas, desde el punto de vista técnico** de la solución creada.

9.2 Entrega final

En la entrega final se presentará además de lo antedicho:

- Manual de usuario impreso.
- Software totalmente implementado.
- Cd con toda la información anteriormente mencionada.

10 Criterio de Evaluación

- Desempeño en la presentación oral en cada entrega parcial.
- Desempeño en la presentación escrita.
- Lenguaje utilizado en todos los momentos.
- Formas de expresión en las diferentes instancias.
- Correcta utilización de lenguaje tanto técnico como el corriente.
- Trabajo en equipo, desde el punto de vista individual como grupal.
- Cumplimiento de los plazos estipulados.
- Cumplimiento de los ítems pedidos para cada entrega, tanto contenidos como formatos.
- Correcto uso de las herramientas utilizadas en el proceso del proyecto.
- Desempeño crítico frente a sus aprendizajes.(autoevaluación)
- Grado de perfeccionamiento de los logros obtenidos.
- Grado de cumplimiento de los objetivos planteados en el proyecto y de que forma fueron conseguidos (métodos adecuados de resolución).
- Organización de la información a ser entregada y/o mostrada.
- Sabe fundamentar sus decisiones.
- Participación en entrevistas con el cliente.

11 Entregas parciales

En cada entrega parcial se evaluará

- Puntualidad en la entrega.
- Logros alcanzados.
- Explicación de lo alcanzado. Lenguaje utilizado, participación individual y grupal, orden en la presentación.