

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 un estudio de grabación. El estudio cuenta con salas de ensayo y grabación.
- Un músico podrá elegir una sala disponible entre ensayo o grabación.
- Mostrará las salas disponibles de un día y hora determinado.
- Permitirá obtener informes.(según requerimientos del cliente)
- Permitirá conocer vía web los horarios de salas disponibles de la empresa.
- Contará con el manual de usuario en formato web.
- Las grabaciones tendrán 3 estados: en producción, postproducción y editado
- Los discos editados pasarán a un catálogo en formato web donde se organizarán mediante:
 - Tipo: solista, dúo o grupo
 - Género: Folclore, canto popular, candombe, murga, rock, rap, pop, electro, etc.
 - Año de edición.

3. 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.

4. Requisitos funcionales

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

5. Requisitos no funcionales

El presente proyecto se desarrollará mediante:

- Lenguaje de programación Visual Basic .NET 2008,
- Sistema de gestión de base de datos será MySQL que estará instalado en un servidor Linux.
- Herramientas web.

6. Fecha Comienzo

Se propone como fecha de comienzo el lunes 9 de abril de 2012.

7. Plan de Entregas

El trabajo tendrá el siguiente plan de entregas:

- 04/05/2012 - Deberá entregar:
 - Descripción del cliente,

- Descripción del problema.
- Normas de trabajo del equipo.
- ☑ 18/05/2012
 - Diagramas de actividad de los procesos identificados.
 - Actores involucrados.
 - Descripción del entorno.
 - Lista de necesidades.
- ☑ 04/06/2012
 - Objetivos.
 - Lista de requerimientos(funcionales y no funcionales).
 - Alcance y limitaciones.
- ☑ 18/06/2012
 - Estudio de alternativas ítem 2.10
- ☑ 25/06/2012
 - Análisis de riesgos.2.11
 - Plan de proyecto. 2.12
 - Cronograma de trabajos.2.13
- ☑ 23 /07/2012
 - Proyecto.
 - Análisis
 - Diseño de base de datos y de las clases.
 - Implementación de la base de datos.
- ☑ 06/08/2012 – Primera iteración
- ☑ 07/09/2012 – Segunda iteración
- ☑ 13/10/2012 – primera entrega.
- ☑ 19/10/2012 – defensa de la primera entrega.
- ☑ 30/11/2012 – entrega final
- ☑ 07/12/2012 – examen final.

8. 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 los documentos: estructuraDocumentación.doc y normasDocumentación.doc.

1.1 Entrega octubre

Además de lo antedicho para las entregas parciales deberá:

- ☑ En la defensa del proyecto (octubre de 2011) el equipo deberá llevar una presentación del proyecto que muestre las **características implementadas, desde el punto de vista técnico** de la solución creada.

1.2 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.

9. 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.

10. 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.