



Colegio Salesiano Don Bosco Guatemala

Laboratorio de recuperación 2012

Informática

Nivel: Secundaria

Grado: IV Bachillerato en computación

Secciones: C,D.

Nombre del docente: Carlos Noj

Nombre del curso: Análisis y Desarrollo de Software I

Parte teórica

(Valor 15 puntos)

TEMAS A INVESTIGAR

- Conexión de base de datos Mysql mediante un asistente en Netbeans.
- Metodología orientada a objetos.

REQUERIMIENTOS:

- ScreenShots de la conexión de la base de datos
- Debe estar escrita con opinión personal y no descargada de otras fuentes de información.
- Por cada tema debe ser mínimo 5 hojas, sin incluir imágenes.
- Debe presentarse en hojas tamaño carta, folder rotulado conteniendo la información detallada del alumno

PUNTOS A EVALUAR:

Descripción	Punteo
Presentación del trabajo	3
Contenido del trabajo	10
Cumplimiento de requerimientos	2
Total	15



Colegio Salesiano Don Bosco Guatemala

Laboratorio de recuperación 2012

Informática

Nivel: Secundaria

Grado: IV Bachillerato en computación

Secciones: C,D.

Nombre del docente: Carlos Noj

Nombre del curso: Análisis y Desarrollo de Software I

Parte práctica

(Valor 35 puntos):

Instrucciones Generales

La empresa “Charlie &Cía. S.A.”, se dedica al desarrollo de aplicaciones para diferentes dispositivos, y tiene intenciones de comercializar una aplicación de Agenda telefónica para cualquier empresa, por lo que lo ha contratado a usted para desarrollar dicho producto, y se le solicita que lo realice en Java. Dentro de lo que se le solicita que realice el mantenimiento de contactos (Crear, Modificar, Actualizar y Eliminar)

Módulos del proyecto:

La información que se le solicita ingresar del contacto es la siguiente:

Creación de contactos:

Los datos para poder crear un usuario en la agenda telefónica son los siguientes:

- Código o Clave de Contacto (numérico)
- Nombres
- Apellidos
- Correo Electrónico
- Teléfono Celular

Consideraciones:

- Debe desplegar Mensaje del estado de la operación es decir , si se realizó la grabación
- Verificarse que no exista un código previamente ingresado

Modificación de contactos:

Mediante esta opción el usuario puede modificar la información del contacto (excepto el código); Para realizar esta operación debe ingresarse el código de la persona que desea (desplegar la información del contacto obtenida de la base de datos), {El usuario realiza el cambio}, y seguido de esto debe existir la acción de botón para modificar, la cual debe preguntar si desea realizar los cambios, si se confirma la acción cambia la información en la base de datos.

Debe desplegarse un mensaje del resultado de la acción.

Eliminación de contactos:

Esta opción le permite al usuario eliminar información de contacto ingresada, para realizar esta acción, debe escribir el código de contacto, buscarla en la base de datos, si existe desplegar información del contacto, debe existir un botón que permita eliminar y al presionar debe preguntar si elimina, si confirma la acción la elimina de la base de datos.

Consideraciones:

- Debe desplegarse un mensaje del resultado de la acción realizada.

REQUERIMIENTOS:

Toda la documentación que se pide a continuación debe venir dentro de un sobre papel manila debidamente identificado con los siguientes requisitos:

- La aplicación deberá estar grabada en un CD debidamente identificado con el nombre completo del estudiante, su carné, grado y su sección.
- Manual de Usuario explicando a detalle toda la funcionalidad del sistema. (digital e impreso) En este manual deben incluir:
 1. Pantallas de su aplicación y la descripción de los pasos a seguir para usar las opciones.
 2. Ejemplos de uso (por lo menos 1, el caso más típico).
- Manual Técnico: explicación de todos los componentes de JAVA utilizados así como la conexión a la base de datos paso a paso. (Impreso/digital).
- Programa y ejecutable de la aplicación desarrollada (archivo jar).

PUNTOS A EVALUAR:

Descripción	Punteo
Interfaz Grafica	5
Mantenimiento de base de datos	25
Documentación	5
Total	35