

GUIA DE LABORATORIO Nro. - 12

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------------------|------------------------|--------|-------------|-----------------------------------|------------|
| Escuela Profesional: | | Ingeniería de Sistemas | | Asignatura: | Gestión de Datos e Información II | |
| Ciclo: | IV | Turno: | Mañana | | Semestre Académico: | 2017-2 |
| Docentes: | Ing. Gustavo Coronel Castillo | | | | Fecha: | 15-11-2017 |

MANEJO DE TRANSACCIONES CON SPRING JDBC

I. INTRODUCCION

Una de las operaciones más utilizadas en los sistemas informáticos son las transacciones. La transacciones son las operaciones que registran todas las actividades de una empresa, es por eso su importancia, y debes estar preparado para que funcionen correctamente.

II. OBJETIVOS

1. Analizar procesos correctamente.
2. Programar transacciones utilizando Spring JDBC.

III. EQUIPOS Y MATERIALES

1. Computadora personal.
2. Microsoft SQL Server correctamente instalado.
3. NetBeans IDE 8.2 correctamente instalado.
4. Notas de los ejercicios resueltos en la clase.

IV. METODOLOGIA Y ACTIVIDADES

1. Analizar, diseñar e implementar los ejercicios propuestos.
2. Presentar sus soluciones al profesor.
3. Guardar la carpeta de sus archivos a sus memorias.

4. Apagar el computador y dejarla en buen estado al retirarse del laboratorio dejar todo en orden.

V. OBSERVACION

1. El estudiante deberá crear una carpeta de trabajo con el nombre "**IGDI2\LAB12**", en donde deberá direccional su proyecto a crear.
2. Se recomienda que el estudiante haya estudiado los ejercicios de la guía para que pueda comprender las soluciones que se proponen.

VI. EJERCICIOS

REQUERIMIENTO

Para el presente laboratorio desarrollará los siguientes requerimientos del proyecto "**ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DE UN COLEGIO**" que se está desarrollando como proyecto del curso.

- ✓ Registro de nuevos estudiantes.
- ✓ Registro de cuota de ingreso.

REGISTRO DE NUEVOS ESTUDIANTES

Para el registro de nuevos estudiantes se debe verificar que no se esté duplicando, esta verificación se debe realizar mediante el DNI y el correo electrónico.

REGISTRAR CUOTA DE INGRESO

Para registrar la cuota de ingreso se deben ejecutar dos pasos:

1. Servicios académicos genera la obligación.
2. El padre de familia realiza el pago en caja.