

GUIA DE LABORATORIO Nro. - 08

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:	18-10-2017

SPRING MVC Y SPRING JDBC

I. INTRODUCCION

Una de las operaciones más utilizadas en los sistemas informáticos son las consultas, y a nivel gerencial son muy importantes las consultas de datos estadísticos para la toma de decisiones.

II. OBJETIVOS

1. Desarrollar consultas con la aplicación de GRUPO BY y HAVING.
2. Implementar una aplicación para que permita realizar consultas de datos estadísticos.

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. Codificar los ejercicios desarrollados en el aula.
2. Presentar avances y ejecución de cada uno de los ejercicios al docente o jefe de práctica encargado para la calificación correspondiente.
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.

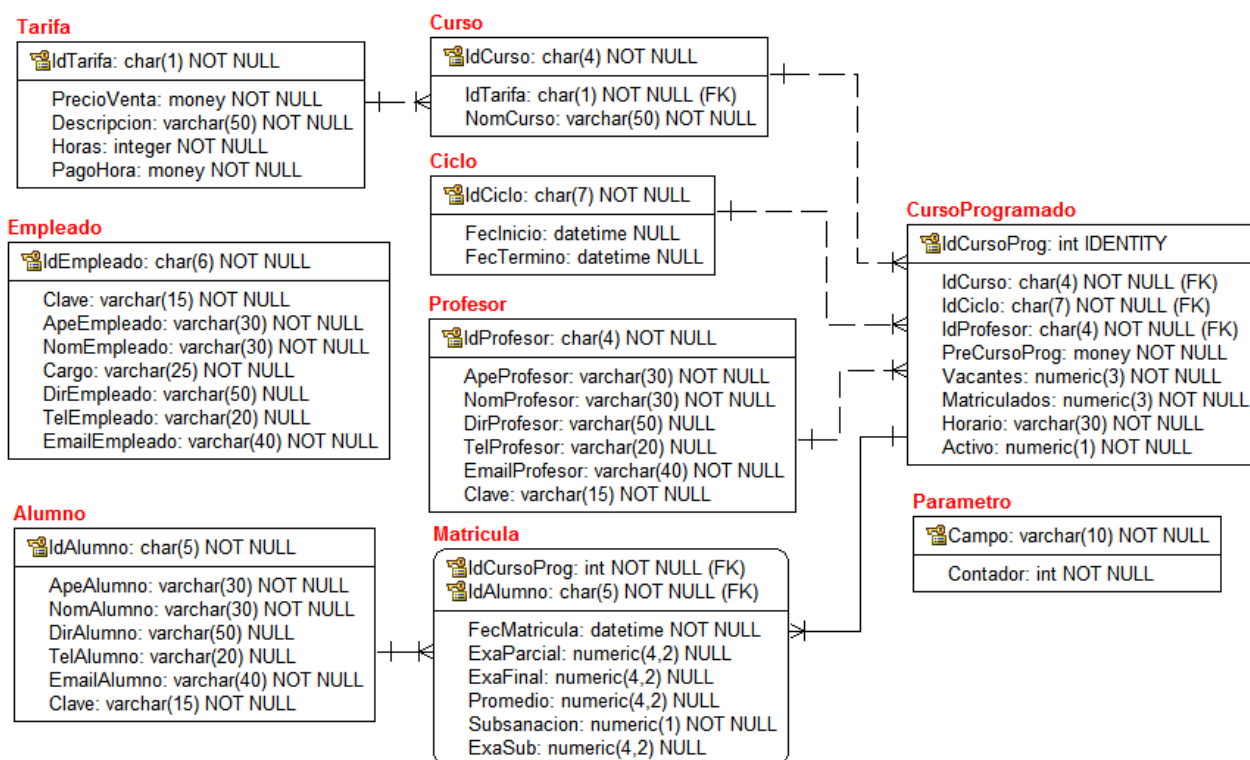
V. OBSERVACION

1. El estudiante deberá crear una carpeta de trabajo con el nombre "Laboratorio_08", 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

Proyecto 01: Base de Datos

Asegúrate de tener la base de datos **EDUTEC**.



Proyecto 02: Consulta de Ingresos por Curso

La gerencia de EDUTEC necesita una aplicación que le permita consultar la cantidad de alumnos matriculados, los ingresos y pago al profesor de cada uno de los cursos programados en un determinado ciclo.

La interfaz de usuario sugerida es la siguiente:

Periodo:	<input type="text" value="2017"/>	<input type="button" value="▼"/>	<input type="button" value="Consultar"/>
Ciclo:	<input type="text" value="2017-02"/>	<input type="button" value="▼"/>	

COD. CURSO	NOM. CURSO	SECCIONES	MATRICULADOS	INGRESOS	PAGO PROF.

Total de Ingresos: _____

Total Pagos Prof.: _____

Utilidad: _____

Proyecto 02: Consulta de Ingresos por Curso

La gerencia de EDUTEC necesita una aplicación que le permita consultar el curso que más se ha vendido en cada uno de los ciclos de un periodo.

La interfaz de usuario sugerida es la siguiente:

Periodo:

2017

▼

Consultar

CICLO	COD. CURSO	NOM. CURSO	SECCIONES	MATRICULADOS