



GUSTAVO CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

Practica Calificada-4

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE DATOS



Microsoft®
SQL Server®

Eric Gustavo Coronel Castillo
gcoronelc@gmail.com
INSTRUCTOR



Temas

1	OBJETIVO	3
2	INDICACIONES	3
3	ESTRUCTURA DEL INFORME	3
4	ENUNCIADO	4
	REQUERIMIENTO 1	4
	REQUERIMIENTO 2	5
	REQUERIMIENTO 3	5
5	CURSOS VIRTUALES	6
6	ACCESO A LOS CURSOS VIRTUALES	6
7	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA	6
8	JAVA ORIENTADO A OBJETOS	7
9	PROGRAMACIÓN CON JAVA JDBC	8
10	PROGRAMACIÓN CON ORACLE PL/SQL	9



1 OBJETIVO

El objetivo de esta práctica es desarrollar tareas de importación y exportación de datos.

2 INDICACIONES

- La práctica se resuelve en equipos de máximo 3 estudiantes.
- En un archivo de texto se debe indicar los integrantes (Nombres y Apellidos) del equipo, máximo 3 participantes.
- Se debe entregar el informe y todos los archivos desarrollados empaquetados en un archivo ZIP o RAR.
- El archivo empaquetado se debe subir al Classroom
- Solo un integrante del equipo debe enviar el archivo.

3 ESTRUCTURA DEL INFORME

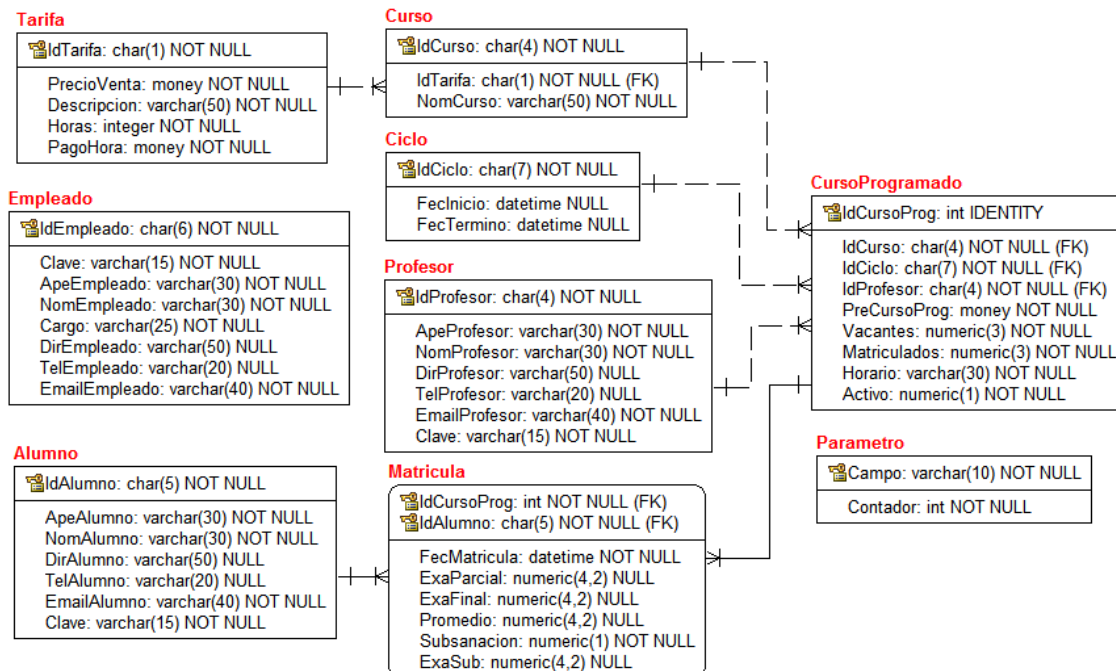
El informe es un archivo Word que tiene la siguiente estructura:

1. Caratula
2. Índice
3. Desarrollo de la practica
4. Enlace del video en YouTube.
5. Conclusiones
6. Recomendaciones



4 ENUNCIADO

Para esta práctica debes utilizar la base de datos **EDUTEC**.



Requerimiento 1

Desarrollar una tarea que se ejecute todos los días a las 5 am, el objetivo de esta tarea es tener en un archivo CSV las matrículas del día anterior, esto con el objetivo de enviarlas al área académica para su respectivo seguimiento.

Los archivos CSV serán guardados en la carpeta **D:\MATRICULAS** y los nombres de los archivos deben tener el siguiente formato:

MATRICULAS_DDMMMAA.CSV

Donde:

- DD** El día de la fecha.
- MMM** Las 3 primeras letras del mes.
- AA** Los 2 últimos dígitos del año.



Requerimiento 2

Con el fin de incrementar sus ventas, y atendiendo los requerimientos del área comercial, se han contratado vendedores.

El objetivo de estos vendedores es ofrecer cursos completos a empresas, para lo cual se han creado archivos Excel donde cada uno de los vendedores deben registrar el curso, el horario y la lista de participantes.

Usted debe diseñar la solución completa del requerimiento, esta consiste en:

1. Diseñar e implementar el archivo Excel para los vendedores.
2. Importar los datos de Excel a la base de datos.

Requerimiento 3

El área de marketing se encarga de captar nuevos prospectos (posibles estudiantes), los cuales son llenados en un archivo de Excel.

El objetivo es tenerlos registrados en la base de datos para hacer más ágil su matrícula.

Usted debe diseñar la solución completa del requerimiento, esta consiste en:

1. Diseñar e implementar el archivo Excel para el área de marketing.
2. Importar los datos de Excel a la base de datos.



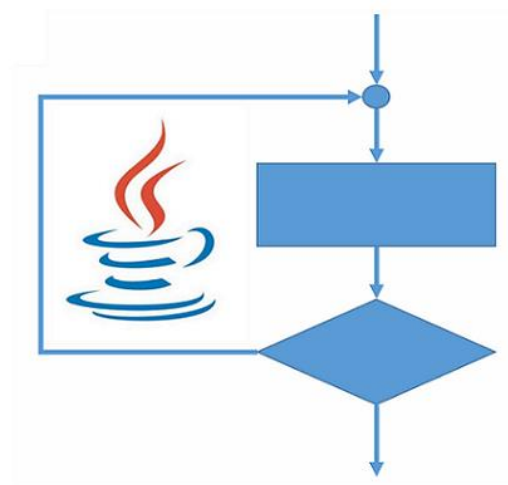
5 CURSOS VIRTUALES

6 Acceso a los Cursos Virtuales

En esta URL tienes los accesos a los cursos virtuales:

<http://gcoronelc.github.io>

7 Fundamentos de Programación con Java



Tener bases sólidas de programación muchas veces no es fácil, creo que es principalmente por que en algún momento de tu aprendizaje mezclas la entrada de datos con el proceso de los mismos, o mezclas el proceso con la salida o reporte, esto te lleva a utilizar malas prácticas de programación que luego te serán muy difíciles de superar.

En este curso aprenderás las mejores prácticas de programación para que te inicies con éxito en este competitivo mundo del desarrollo de software.

URL del Curso: <https://n9.cl/gcoronelc-java-fund>

Avance del curso: <https://n9.cl/gcoronelc-fp-avance>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



8 Java Orientado a Objetos



CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADO A OBJETOS

Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com

I N S T R U C T O R

En este curso aprenderás a crear software aplicando la Orientación a Objetos, la programación en capas, el uso de patrones de software y Swing.

Cada tema está desarrollado con ejemplos que demuestran los conceptos teóricos y finalizan con un proyecto aplicativo.

URL del Curso: <https://bit.ly/2B3ixUW>

Avance del curso: <https://bit.ly/2RYGXIt>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



9 Programación con Java JDBC



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JAVA JDBC

Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com

I N S T R U C T O R

En este curso aprenderás a programar bases de datos Oracle con JDBC utilizando los objetos Statement, PreparedStatement, CallableStatement y a programar transacciones correctamente teniendo en cuenta su rendimiento y concurrencia.

Al final del curso se integra todo lo desarrollado en una aplicación de escritorio.

URL del Curso: <https://bit.ly/31apy0O>

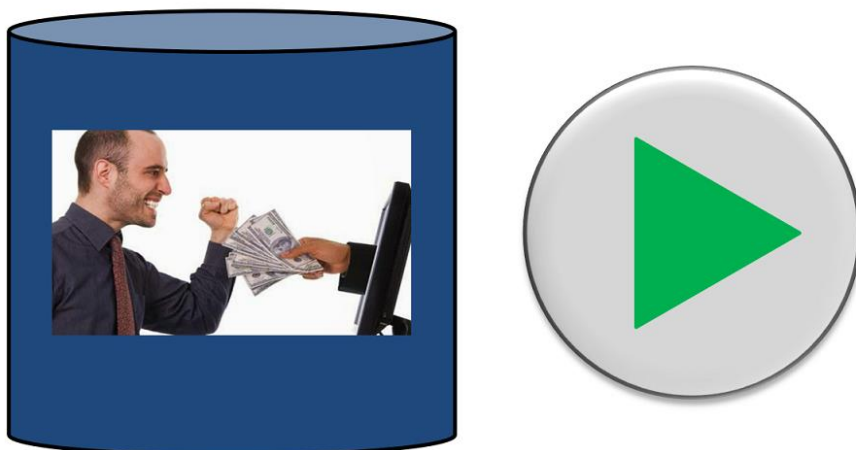
Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>



10 Programación con Oracle PL/SQL

ORACLE PL/SQL



En este curso aprenderás a programar las bases de datos ORACLE con PL/SQL, de esta manera estarás aprovechando las ventajas que brinda este motor de base de datos y mejorarás el rendimiento de tus consultas, transacciones y la concurrencia.

Los procedimientos almacenados que desarrolles con PL/SQL se pueden ejecutarlos de Java, C#, PHP y otros lenguajes de programación.

URL del Curso: <https://bit.ly/2YZjfxT>

Avance del curso: <https://bit.ly/3bcigYb>

Cupones de descuento: <http://gcoronelc.github.io>