



**GUSTAVO CORONEL**  
DESARROLLA SOFTWARE

# **Practica Calificada-2**

## **GESTION DE**

## **COPIAS DE SEGURIDAD**



Microsoft®  
**SQL Server®**

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[gcoronelc@gmail.com](mailto:gcoronelc@gmail.com)

INSTRUCTOR



## **Temas**

<b>1</b>	<b>OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INDICACIONES .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA DEL INFORME .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>ENUNCIADO .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>CURSOS VIRTUALES.....</b>	<b>5</b>
5.1	ACCESO A LOS CURSOS VIRTUALES .....	5
5.2	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA.....	5
5.3	JAVA ORIENTADO A OBJETOS.....	6
5.4	PROGRAMACIÓN CON JAVA JDBC.....	7
5.5	PROGRAMACIÓN CON ORACLE PL/SQL .....	8



## 1 OBJETIVO

El objetivo de esta practica es el diseño e implementación de una estrategia de copias de seguridad.

## 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

La empresa **Fashion Store** tiene 5 locales con proyección a crecer en los próximos meses.

Actualmente realiza un promedio de 1,000 transacciones diarias por local, la base de datos está centralizada en su local principal y acceden a ella por medio de una **VPN**.

La base de datos ha crecido en los últimos meses y tiene proyección a seguir creciendo, más aún con la proyección de tener más locales en los siguientes meses.

A usted se le ha encargado lo siguiente:

1. Diseñar una estrategia de copia de seguridad.
2. Su estrategia debe estar debidamente sustentada.
3. Implementar la estrategia de copia de seguridad.
4. Debe especificar los comandos que se deben ejecutar para implementarla en el servidor.
5. Simular una caída de la base de datos y proceder con el proceso de restauración.
6. Esto servirá para que cualquier persona de TI pueda restaurar la base de datos en caso de desastre.

El horario de atención al público en la empresa es de 9 a 22 Horas, de manera corrida de lunes a sábado.

Los días domingos solo atiende al público el área de ventas.



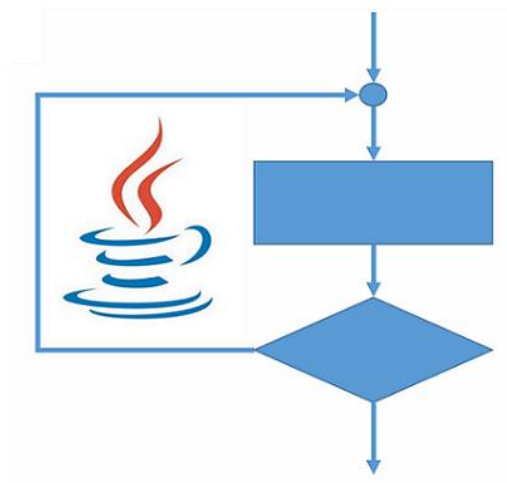
## 5 CURSOS VIRTUALES

### 5.1 Acceso a los Cursos Virtuales

En esta URL tienes los accesos a los cursos virtuales:

<http://gcoronelc.github.io>

### 5.2 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>



## 5.3 Java Orientado a Objetos



### **CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADO A OBJETOS**

---

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://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>



## 5.4 Programación con Java JDBC



### PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JAVA JDBC

---

**Eric Gustavo Coronel Castillo**

[www.desarrollasoftware.com](http://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>

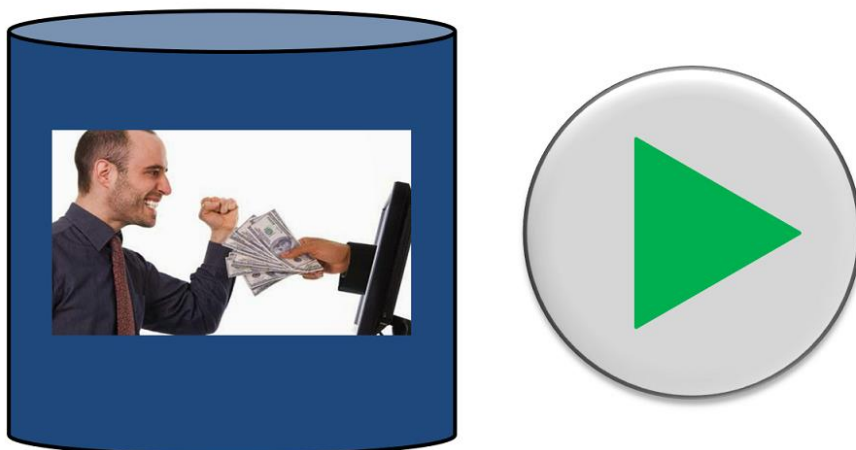
Avance del curso: <https://bit.ly/2vatZOT>

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



## 5.5 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>