



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

MODULO 05

PROBLEMA 01

GUSTAVO CORONEL
INSTRUCTOR



CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

COMERCIANTE EXITOSO

Como calcular el precio de venta y las ganancias.

Juan, es un exitoso comerciante de fresa, pero siempre ha trabajado de manera empírica, pero ahora, quiere planificar mejor sus negocios.

Juan, requiere de un programa que le permita calcular el precio al que debe vender la caja de fresa y cuanto sería la ganancia debería obtener.

La fresa se compra en cajas de 10 kilos cada una y se vende de la misma manera, pero existe un gasto de transporte, y un gasto administrativo que equivale al 5% de lo que invierte en comprar un lote de fresa.

Los lotes que Juan diariamente compra son de mínimo 200 cajas de fresa, el calculo se debe hacer en base al porcentaje de ganancia que quiere obtener.





CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

ANALISIS DEL PROBLEMA

Identificando los datos de entrada y los datos de salida.

DATOS DE ENTRADA

- Cantidad de cajas de fresa
- Precio de compra por caja
- Porcentaje de ganancia

DATOS DE SALIDA

- Gastos totales
- Ingresos totales
- Ganancia
- Precio de venta por caja





IDENTIFICANDO LOS SERVICIOS

Para obtener cada dato de salida se implementa un servicio.

GATOS TOTALES





IDENTIFICANDO LOS SERVICIOS

Para obtener cada dato de salida se implementa un servicio.

INGRESOS TOTALES





IDENTIFICANDO LOS SERVICIOS

Para obtener cada dato de salida se implementa un servicio.

GANACIAS





IDENTIFICANDO LOS SERVICIOS

Para obtener cada dato de salida se implementa un servicio.

PRECIO DE VENTA





CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

EJEMPLO

Este ejemplo servirá para validar el programa.

DATOS DE ENTRADA

Cantidad de cajas de fresa	200
Precio de compra de caja	30.00
Porcentaje de ganancia	60%

DATO IMPLICITO

Transporte + Gastos administrativos	5%
--	----

DATOS DE SALIDA

Gastos totales	6300.00
Ingresos totales	10080.00
Ganancia	3780.00
Precio de venta por caja	50.40



CORONEL
DESARROLLA SOFTWARE

A PROGRAMAR

Ha llegado el momento de crear la aplicación.



www.youtube.com/DesarrollaSoftware



Programming is fun!!
Programming is cool!!
If I program, you do too.



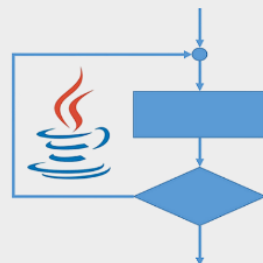
Eric Gustavo Coronel Castillo

www.desarrollasoftware.com



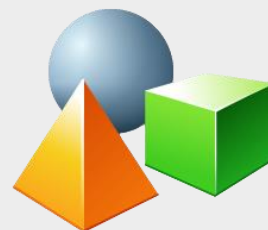
github.com/gcoronelc/UDEMY
youtube.com/DesarrollaSoftware
facebook.com/groups/desarrollasoftware

Eric Gustavo Coronel Castillo



FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN CON JAVA

Inicia tu aprendizaje, utilizando las mejores prácticas de programación



CURSO PROFESIONAL DE JAVA ORIENTADA A OBJETOS

Aprende programación en capas, patrones y buenas prácticas



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON PL/SQL

Aprende a obtener el mejor rendimiento de tú base de datos

JDBC



PROGRAMACIÓN DE BASE DE DATOS ORACLE CON JDBC

Aprende a programar correctamente con JDBC

gcoronelc@gmail.com