



Examen 06/03/2021

# Objetivo:

· Consolidar los conocimientos adquiridos en clase sobre Java.

## Enunciado:

En un programa de ordenador, las facturas tienen necesariamente un conjunto de datos de los productos de los cuales comprar y un conjunto de datos del cliente, un total (valor decimal) y una fecha de la factura.

Los datos del cliente son la cadena de caracteres nombre, cedula, y el entero fiabilidad de pago, mientras que los datos del del detalle de la factura son sólo su producto, cantidad, valor.

Cada clase tendrá los métodos para leer y fijar ("set" y "get") todos sus atributos.

También se debe incluir en la clase Factura un método de "Borrado", que no devuelve ni recibe ningún parámetro.

Los productos que venden la empresa son de carácter de computadores y tiene un id, descripción, precio unitario, stock, iva (si se calcula el iva o no).

Los atributos serán privados y tendrán métodos públicos para acceder a ellos. Se pide dibujar el diagrama UML de las clases Factura, Datos\_del\_cliente y Datos\_del\_producto y generar el sistema en java para realizar los procesos de CRUD para generar facturas, productos, clientes.

Se calificará el avance con los siguientes criterios de evaluación:

- Diagrama de Clases: 25%
- MVC: 25%
- Usabilidad Vista Menús: 25%
- Ejecución, pruebas y sustentación 25%

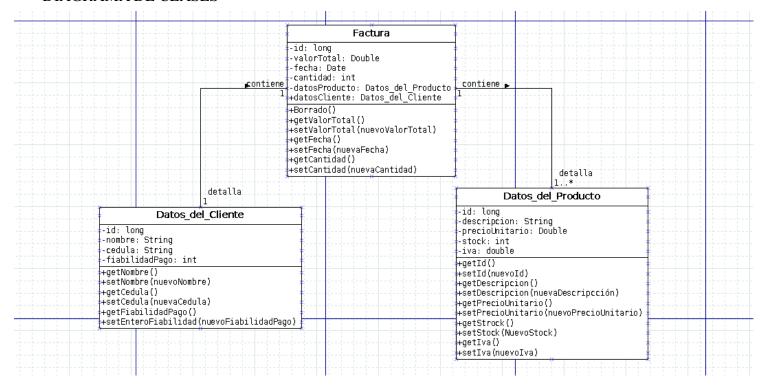
Entrega: Subir al Git el documento en formato PDF de la practica y código hasta las 23:55 del domingo 06 de Junio del 2021.

# Programación Orientada Objetos Tema: Clases y Sistemas en Java .



Examen 06/03/2021

#### DIAGRAMA DE CLASES



NOTA: Se agrego en la carpeta EXAMEN el documento Dia.

### **CAPTURAS**

```
Class de l'entre l'acceptant DE 120

Lile Edit Mew Nangata gource Réfactor Bun Debug Éroffie Team Ieols Mindow Help

Projects X: Ries | Java of Dates de Colente Java X of Dates de Col
```

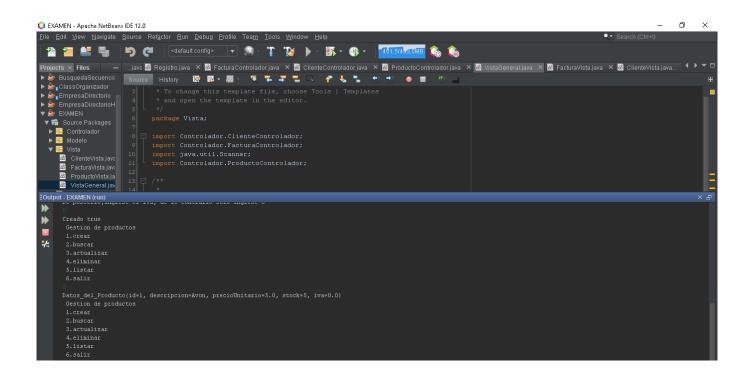


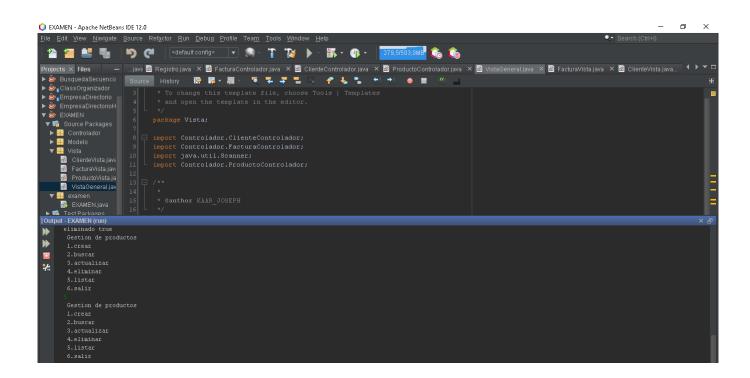
# Programación Orientada Objetos

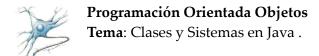
Tema: Clases y Sistemas en Java.



Examen 06/03/2021

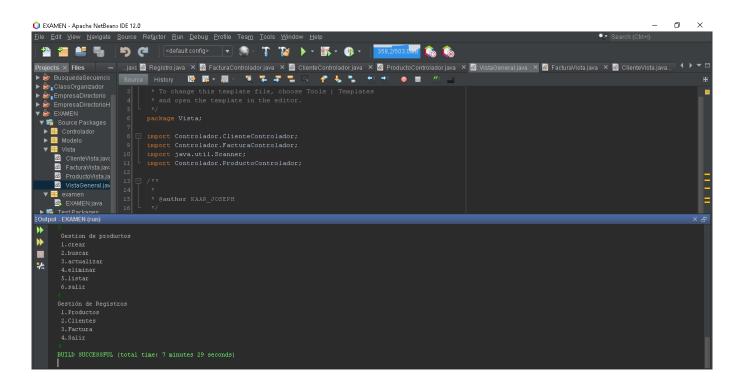








Examen 06/03/2021



NOTA: Se adjuntó el trabajo con el nombre "EXAMEN"