PRACTICA 5

**TECNICAS DE PROGRAMACION II – (SIS-211)**

**Nombre:** Univ. Rodriguez Condori Kevin Alexis. **CI: 8514507**

**Pregunta 1**

public class CELULAR {

String marca;

Integer numero;

Integer precio;

public CELULAR(String marca, Integer numero, Integer precio) {

this.marca = marca;

this.numero = numero;

this.precio = precio;

}

public String getMarca() {

return marca;

}

public void setMarca(String marca) {

this.marca = marca;

}

public Integer getNumero() {

return numero;

}

public void setNumero(Integer numero) {

this.numero = numero;

}

public Integer getPrecio() {

return precio;

}

public void setPrecio(Integer precio) {

this.precio = precio;

}

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

CELULAR C1 = new CELULAR("SAMSUNG", 77234345, 700);

CELULAR C2 = new CELULAR("NOKIA", 68234342, 200);

CELULAR C3 = new CELULAR("LG", 66557843, 300);

System.***out***.println(C1.getMarca() + " " + C1.getNumero() + " " + C1.getPrecio() + "\n");

C2.setMarca("MOTOROLA");

System.***out***.println(C2.getMarca() + " " + C2.getNumero() + " " + C2.getPrecio() + "\n");

C3.setPrecio(400);

System.***out***.println(C3.getMarca() + " " + C3.getNumero() + " " + C3.getPrecio() + "\n");

}

}

**Pregunta 2**

public class libro {

String titulo;

String autor;

String genero;

Integer año;

public libro(String titulo, String autor, String genero, Integer año) {

this.titulo = titulo;

this.autor = autor;

this.genero = genero;

this.año = año;

}

public String getTitulo() {

return titulo;

}

public void setTitulo(String titulo) {

this.titulo = titulo;

}

public String getAutor() {

return autor;

}

public void setAutor(String autor) {

this.autor = autor;

}

public String getGenero() {

return genero;

}

public void setGenero(String genero) {

this.genero = genero;

}

public Integer getAño() {

return año;

}

public void setAño(Integer año) {

this.año = año;

}

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

libro A = new libro("LA ILIADA", "HOMERO", "DRAMA", 1800);

libro B = new libro("ROMEO Y JULIETA", "SHAKESPEARE", "DRAMA", 1900);

libro C = new libro("LA ODISEA", "HOMERO", "ACCION", 1850);

System.***out***.println(A.getTitulo() + "\n");

System.***out***.println(B.getTitulo() + "\n");

C.setAño(1860);

System.***out***.println(C.getAño());

}

}

**Pregunta 3**

public class Vehiculo {

private String placa;

private String marca;

private Integer precio;

public Vehiculo(String placa, String marca, Integer precio) {

this.placa = placa;

this.marca = marca;

this.precio = precio;

}

public String getPlaca() {

return placa;

}

public void setPlaca(String placa) {

this.placa = placa;

}

public String getMarca() {

return marca;

}

public void setMarca(String marca) {

this.marca = marca;

}

public Integer getPrecio() {

return precio;

}

public void setPrecio(Integer precio) {

this.precio = precio;

}

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Vehiculo v1 = new Vehiculo("2453HTP", "NISSAN", 1000);

Vehiculo v2 = new Vehiculo("623BIG", "TOYOTA", 5000);

System.***out***.println(v2.getPlaca() + " " + v2.getMarca() + " " + v2.getPrecio());

v1.setPrecio(9000);

System.***out***.println(v1.getPlaca() + " " + v1.getMarca() + " " + v1.getPrecio());

}

}

**Pregunta 4**

public class Pelicula {

private String titulo;

private String protagonista;

private Integer año;

public Pelicula(String titulo, String protagonista, Integer año) {

this.titulo = titulo;

this.protagonista = protagonista;

this.año = año;

}

public String getTitulo() {

return titulo;

}

public void setTitulo(String titulo) {

this.titulo = titulo;

}

public String getProtagonista() {

return protagonista;

}

public void setProtagonista(String protagonista) {

this.protagonista = protagonista;

}

public Integer getAño() {

return año;

}

public void setAño(Integer año) {

this.año = año;

}

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

Pelicula a = new Pelicula("RAMVO", "STALLONE", 1985);

Pelicula b = new Pelicula("TITANIC", "CRUISE", 1996);

a.setTitulo("RAMBO");

b.setProtagonista("DICAPRIO");

System.***out***.println(a.getTitulo() + " " + a.getProtagonista());

}

}

**Pregunta 5**

**Clase padre o Clase Cliente**

package ExampleFive;

public class Cliente {

private String NombreDelCliente;

private Integer TiempoDelContrato;

public Cliente(String NombreDelCliente, Integer TiempoDelContrato) {

this.NombreDelCliente = NombreDelCliente;

this.TiempoDelContrato = TiempoDelContrato;

}

public String getNombreDelCliente() {

return NombreDelCliente;

}

public void setNombreDelCliente(String nombreDelCliente) {

NombreDelCliente = nombreDelCliente;

}

public Integer getTiemppoDelContrato() {

return TiempoDelContrato;

}

public void setTiemppoDelContrato(Integer tiemppoDelContrato) {

TiempoDelContrato = tiemppoDelContrato;

}

}

**Clase ClienteA**

package ExampleFive;

public class ClienteA extends Cliente{

private Integer MontoMensualAPagar;

public ClienteA(String NombreDelCliente, Integer TiempoDelContrato, Integer MontoMensualAPagar) {

super(NombreDelCliente, TiempoDelContrato);

// **TODO** Auto-generated constructor stub

this.MontoMensualAPagar = MontoMensualAPagar;

}

public Integer getMontoMensualAPagar() {

return MontoMensualAPagar;

}

public void setMontoMensualAPagar(Integer montoMensualAPagar) {

MontoMensualAPagar = montoMensualAPagar;

}

}

**Clase ClienteB**

package ExampleFive;

public class ClienteB extends Cliente{

private Integer MontoMensualAPagar;

public ClienteB(String NombreDelCliente, Integer TiempoDelContrato, Integer MontoMensualAPagar) {

super(NombreDelCliente, TiempoDelContrato);

this.MontoMensualAPagar = MontoMensualAPagar;

// **TODO** Auto-generated constructor stub

}

public Integer getMontoMensualAPagar() {

return MontoMensualAPagar;

}

public void setMontoMensualAPagar(Integer montoMensualAPagar) {

MontoMensualAPagar = montoMensualAPagar;

}

}

**Clase Main**

package ExampleFive;

public class main {

public static void main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

ClienteA c1 = new ClienteA("LUIS", 18, 150);

ClienteB c2 = new ClienteB("MARCO", 12, 5);

c2.setTiemppoDelContrato(24);

c1.setMontoMensualAPagar(300);

//System.out.println(c1.getNombreDelCliente() + " " + c1.getTiemppoDelContrato() + " " + c1.getMontoMensualAPagar());

//System.out.println(c2.getNombreDelCliente() + " " + c2.getTiemppoDelContrato() + " " + c2.getMontoMensualAPagar());

System.***out***.println(c2.getNombreDelCliente());

}

}