



Universidad Politécnica de Sinaloa

Ing. Tecnologías de la información

Materia: Programación móvil

Alumno: Diego Ovando Quevedo

Profesor: Ramon Patricio Velazquez Cuadras

Trabajo: Aplicación móvil Cotización.

Fecha: 09/05/2022

Diagrama UML

Cotizacion
<ul style="list-style-type: none">- numCotizacion : Int- descripcion : String- precio : Int- porPagoInicial : Int- plazo : Int
<ul style="list-style-type: none">+ Cotizacion();+ Cotizacion(numCotizacion, descripcion, precio, porPagoInicial, plazo);+ Cotizacion(Cotizacion);+ getnumCotizacion ();+ getdescripcion();+ getprecio();+ getporPagoInicial();+ getplazo();+ setnumCotizacion();+ setdescripcion();+ setprecio();+ setporPagoInicial();+ setplazo();+ calcularPagoInicial();+ calcularTotalFinanciar();+ calcularPagoMensual();

Clase en Java

/*

Alumno: Diego Ovando Quevedo

Materia: Programación Móvil

Fecha: 09-05-2022

Grupo: TCI 9-3

Concesionaria Toyota - Practica 2

*/

```
public class Cotizacion {
```

```
    public int numCotizacion;
```

```
    public String descripcion;
```

```
    public int precio;
```

```
    public int porPagoinicial;
```

```
    public int plazo;
```

```
    //Constructores
```

```
    //Constructor vacío
```

```
    public Cotizacion() {
```

```
    }
```

```
    //Constructor de parámetros
```

```
    public Cotizacion(int numCotizacion, String descripcion, int precio,  
int porPagoinicial, int plazo) {
```

```
        this.numCotizacion = numCotizacion;
```

```
    this.descripcion = descripcion;
    this.precio = precio;
    this.porPagoInicial = porPagoInicial;
    this.plazo = plazo;
}
```

//Constructor de copia

```
public Cotizacion(Cotizacion copy) {
    this.numCotizacion = copy.numCotizacion;
    this.descripcion = copy.descripcion;
    this.precio = copy.precio;
    this.porPagoInicial = copy.porPagoInicial;
    this.plazo = copy.plazo;
}
```

//Encapsulamiento

```
/**
 * @return the numCotizacion
 */
public int getNumCotizacion() {
    return numCotizacion;
}
```

```
/**
 * @param numCotizacion the numCotizacion to set
```

```
*/  
  
public void setNumCotizacion(int numCotizacion) {  
    this.numCotizacion = numCotizacion;  
}
```

```
/**  
 * @return the descripcion  
 */  
  
public String getDescripcion() {  
    return descripcion;  
}
```

```
/**  
 * @param descripcion the descripcion to set  
 */  
  
public void setDescripcion(String descripcion) {  
    this.descripcion = descripcion;  
}
```

```
/**  
 * @return the precio  
 */  
  
public int getPrecio() {  
    return precio;  
}
```

```
/**
 * @param precio the precio to set
 */
public void setPrecio(int precio) {
    this.precio = precio;
}
```

```
/**
 * @return the porPagolnicial
 */
public int getPorPagolnicial() {
    return porPagolnicial;
}
```

```
/**
 * @param porPagolnicial the porPagolnicial to set
 */
public void setPorPagolnicial(int porPagolnicial) {
    this.porPagolnicial = porPagolnicial;
}
```

```
/**
 * @return the plazo
 */
```

```
public int getPlazo() {  
    return plazo;  
}
```

```
/**
```

```
 * @param plazo the plazo to set
```

```
 */
```

```
public void setPlazo(int plazo) {  
    this.plazo = plazo;  
}
```

```
//Métodos
```

```
public float calcularPagoInicial(){  
    float pagoInicial = 0.0f;  
    pagoInicial = (precio * porPagoInicial) / 100;  
    return pagoInicial;  
}
```

```
public float calcularTotalFinanciar(){  
    float totalFinanciar = 0.0f;  
    totalFinanciar = precio - calcularPagoInicial();  
    return totalFinanciar;  
}
```

```
public float calcularPagoMensual(){
```

```
float pagoMensual = 0.0f;  
pagoMensual = calcularTotalFinanciar() / plazo;  
return pagoMensual;  
}  
}
```

Link repositorio: <https://github.com/DiegOvando/Evidencia2.git>