



Jira y Confluence.pdf



**Universidad Autónoma del
Estado de México Centro
Universitario UAEM Zumpango**
Ingeniería en Computación

Diseño de sistemas

**Diagrama de clases e
implementación Java/Python**

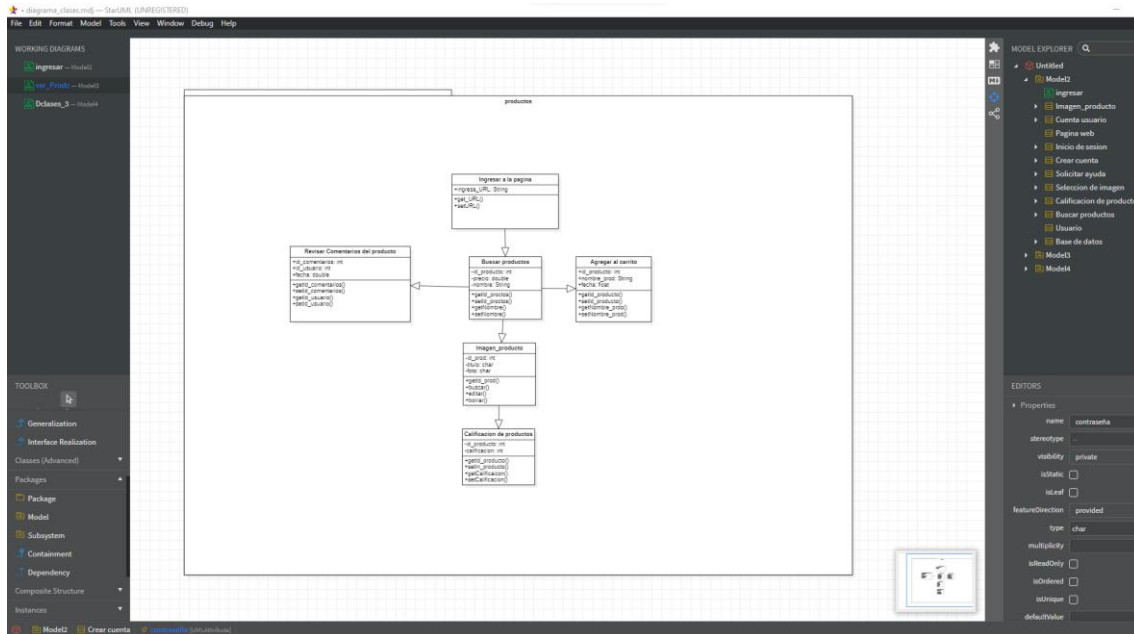
26 de septiembre 2022

Cesar Chavez Zamorano

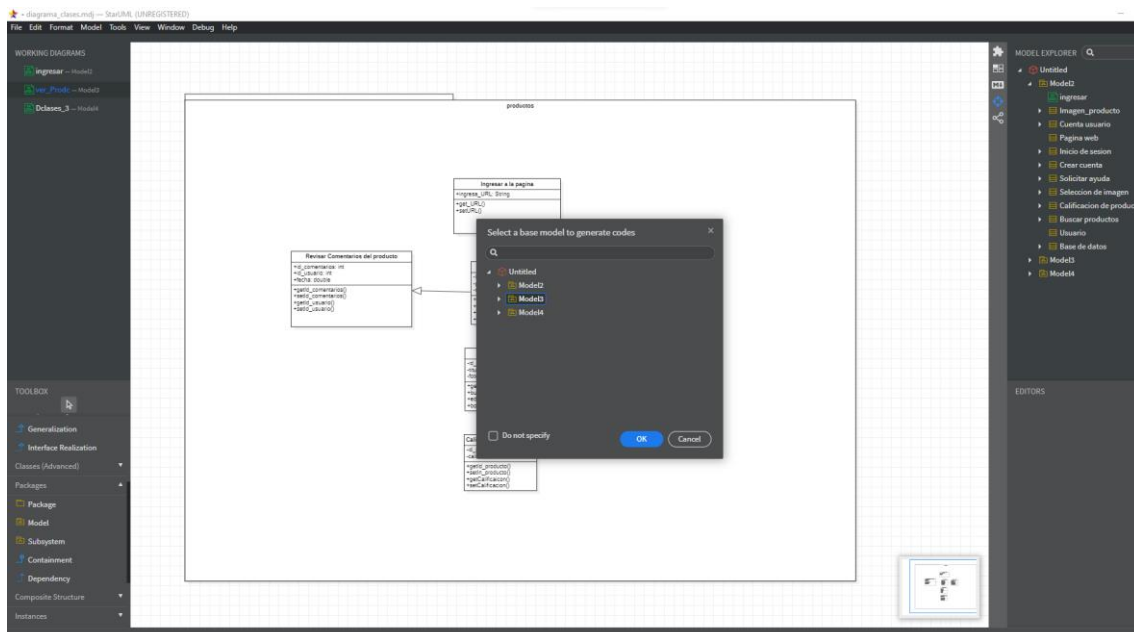


Tarea. Proyecto, diagrama de clases e implementación Java/Python

Primeramente, creare un diagrama de clases (con atributos, métodos y los parámetros que empleara en mi método)



Después generaremos nuestro código en java en las opciones de tools y de pues en generar código en java, lo guardaremos y buscaremos la carpeta donde se guardo





Una vez que se genero el código en java, abriremos dicho código generado en nuestro entorno de trabajo, en este caso es visual studio code, para posteriormente hacer las modificaciones de nuestro método y pueda compilar nuestro código.

```
1 package productos;
2
3 import java.util.*;
4
5 /**
6  *
7  */
8 public class Agregar al carrito {
9
10     /**
11      * Default constructor
12      */
13     public Agregar al carrito() {
14     }
15
16     /**
17      *
18      */
19     public int id_producto;
20
21     /**
22      *
23      */
24     public String nombre_producto;
25
26     /**
27      *
28      */
29     public float fecha;
30
31     /**
32      *
33      */
34     public void getid_producto() {
35         // TODO implement here
36     }
37
38     /**
39      *
40      */
41     public void setid_producto() {
42         // TODO implement here
43     }
44
45     /**
46      *
47      */
48     public void getNombre_producto() {
49         // TODO implement here
50     }
51 }
```

```
1 package productos;
2
3 import java.util.*;
4
5 /**
6  *
7  */
8 public class Revisar Comentarios del producto {
9
10     /**
11      * Default constructor
12      */
13     public Revisar Comentarios del producto() {
14     }
15
16     /**
17      *
18      */
19     public int id_comentarios;
20
21     /**
22      *
23      */
24     public int id_usuario;
25
26     /**
27      *
28      */
29     public double fecha;
30
31     /**
32      *
33      */
34     public void getid_comentarios() {
35         // TODO implement here
36     }
37
38     /**
39      *
40      */
41     public void setid_comentarios() {
42         // TODO implement here
43     }
44
45     /**
46      *
47      */
48     public void getid_usuario() {
49         // TODO implement here
50     }
51 }
```

Clases corregidas listo para compilar

```
1 package productos;
2
3 //import java.util.*;
4
5 public class Agregar_carrito {
6     private String carrito;
7     private double id_producto;
8     private String nombre_producto;
9     private double fecha;
10
11     /**
12      * Default constructor
13      */
14     public Agregar_carrito(String carrito, double id_producto, String nombre_producto, double fecha) {
15         this.carrito = carrito;
16         this.id_producto = id_producto;
17         this.nombre_producto = nombre_producto;
18         this.fecha = fecha;
19     }
20
21     public String getCarrito() {
22         return carrito;
23     }
24
25     public void setCarrito(String carrito) {
26         this.carrito = carrito;
27     }
28
29     /**
30      *
31      */
32     public double getid_producto() {
33         return id_producto;
34     }
35
36     public void setid_producto(double id_p) {
37         this.id_producto = id_p;
38     }
39 }
```

```
1 package productos;
2
3 public class imagen_producto {
4     private String id_producto;
5     private String titulo;
6     private String foto;
7
8     public imagen_producto(String id_producto, String titulo, String foto) {
9         this.id_producto = id_producto;
10        this.titulo = titulo;
11        this.foto = foto;
12    }
13
14    public String getid_producto() {
15        return id_producto;
16    }
17
18    public void setid_producto(String id_p) {
19        this.id_producto = id_p;
20    }
21
22    public String getTitulo() {
23        return titulo;
24    }
25
26    public void setTitulo(String tit) {
27        this.titulo = tit;
28    }
29
30    public String getFoto() {
31        return foto;
32    }
33
34    public void setFoto(String fot) {
35        this.foto = fot;
36    }
37
38    // public static void main(String[] args) {
39    }
```



Universidad Autónoma del Estado de México
Centro Universitario UAEM Zumpango
Ingeniería en computación



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
calificacion_producto.java - Model - Visual Studio Code

productos > Ingresar_pagina.java > Ingresar_pagina > Ingresar_pagina(String)
1 package productos;
2
3 //import java.util.*;
4
5 /**
6  *
7  */
8
9 public class Ingresar_pagina { //extiende Buscar_productos {
10     private String URL;
11     /**
12      * Default constructor
13      */
14     public Ingresar_pagina(String URL) {
15         this.URL = URL;
16     }
17
18     /**
19      *
20      */
21     //public String Ingresar_URL;
22
23     /**
24      *
25      */
26     public String get_URL() {
27         return URL;
28     }
29
30     /**
31      *
32      */
33     public void setURL(String URL) {
34         this.URL = URL;
35     }
36
37     // public static void main(String[] args)
38     // {
39     //     String URL;
40     //     Ingresar_pagina datos[] = new Ingresar_pagina[2];
41     //     Scanner sc = new Scanner(System.in);
42
43     imagen_producto.java calificacion_producto.java RevisarComentarios_producto.java
44
45 productos > calificacion_producto.java > calificacion_producto > setCalificacion(double)
46 package productos;
47
48 public class calificacion_producto {
49
50     private String id_producto;
51     private double calificacion;
52
53     /**
54      * Default constructor
55      */
56     public calificacion_producto(String id_producto, double calificacion) {
57         this.id_producto = id_producto;
58         this.calificacion = calificacion;
59     }
60
61     public String getId_producto() {
62         return id_producto;
63     }
64
65     public void setId_producto(String id_p) {
66         this.id_producto = id_p;
67     }
68
69     public double getCalificacion() {
70         return calificacion;
71     }
72
73     public void setCalificacion(double califi) {
74         this.calificacion = califi;
75     }
76
77     // public static void main(String[] args)
78     // {
79     //     String calificacion;
80     //     calificacion_producto datos[] = new calificacion_producto[2];
81     //     Scanner sc = new Scanner(System.in);
82     //     System.out.println("Ingrese calificacion del producto " + " : ");
83
84 PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
85 No problems have been detected in the workspace.
86
87 In 28, Col 10 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
RevisarComentarios_producto.java - Model - Visual Studio Code

productos > Ingresar_pagina.java > Ingresar_pagina > Ingresar_pagina(String)
1 package productos;
2
3 //import java.util.*;
4
5 /**
6  *
7  */
8
9 public class Ingresar_pagina { //extiende Buscar_productos {
10     private String URL;
11     /**
12      * Default constructor
13      */
14     public Ingresar_pagina(String URL) {
15         this.URL = URL;
16     }
17
18     /**
19      *
20      */
21     //public String Ingresar_URL;
22
23     /**
24      *
25      */
26     public String get_URL() {
27         return URL;
28     }
29
30     /**
31      *
32      */
33     public void setURL(String URL) {
34         this.URL = URL;
35     }
36
37     // public static void main(String[] args)
38     // {
39     //     String URL;
40     //     Ingresar_pagina datos[] = new Ingresar_pagina[2];
41     //     Scanner sc = new Scanner(System.in);
42
43 buscar_producto.java calificacion_producto.java RevisarComentarios_producto.java
44
45 productos > buscar_producto.java > buscar_producto > setid_producto(String)
46 package productos;
47
48 public class buscar_producto {
49
50     private String id_producto;
51     private String precio;
52     private String nombre;
53
54     /**
55      * Default constructor
56      */
57     public buscar_producto(String id_producto, String precio, String nombre) {
58         this.id_producto = id_producto;
59         this.precio = precio;
60         this.nombre = nombre;
61     }
62
63     public String getId_producto() {
64         return id_producto;
65     }
66
67     public void setId_producto(String id_p) {
68         this.id_producto = id_p;
69     }
70
71     public String getPrecio() {
72         return precio;
73     }
74
75     public void setPrecio(String pre) {
76         this.precio = pre;
77     }
78
79     public String getNombre() {
80         return nombre;
81     }
82
83     public void setNombre(String nom) {
84         this.nombre = nom;
85     }
86
87 RevisarComentarios_producto.java
88
89 productos > RevisarComentarios_producto.java > RevisarComentarios_producto > getid_usuario()
90 package productos;
91
92 public class RevisarComentarios_producto {
93
94     private String id_comentarios;
95     private int id_usuario;
96     private double fecha;
97
98     public RevisarComentarios_producto(String id_comentarios, int id_usuario, double fecha) {
99         this.id_comentarios = id_comentarios;
100         this.id_usuario = id_usuario;
101         this.fecha = fecha;
102     }
103
104     public String getId_comentarios() {
105         return id_comentarios;
106     }
107
108     /**
109      *
110      */
111     public void setId_comentarios(String id_c) {
112         this.id_comentarios = id_c;
113     }
114
115     /**
116      *
117      */
118     public double getId_usuario() {
119         return id_usuario;
120     }
121
122     /**
123      *
124      */
125     public void setId_usuario(int id_u) {
126         this.id_usuario = id_u;
127     }
128
129 PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
130 No problems have been detected in the workspace.
131
132 In 31, Col 36 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Java
```



Universidad Autónoma del Estado de México
Centro Universitario UAEM Zumpango
Ingeniería en computación



```
1 package productos;
2
3 //import java.util.*;
4
5 public class Agregar_carrito {
6     private String carrito;
7     private double id_producto;
8     private String nombre_prod;
9     private double fecha;
10
11     /**
12      * Default constructor
13      */
14     public Agregar_carrito(String carrito, double id_producto, String nombre_prod, double fecha) {
15         this.carrito = carrito;
16         this.id_producto = id_producto;
17         this.nombre_prod = nombre_prod;
18         this.fecha = fecha;
19     }
20
21     public String getCarrito() {
22         return carrito;
23     }
24
25     public void setCarrito(String carr) {
26         this.carrito = carr;
27     }
28
29     /**
30      *
31      */
32     public double getId_producto() {
33         return id_producto;
34     }
35
36     public void setId_producto(double id_p) {
37         this.id_producto = id_p;
38     }
39 }
```

Compilando nuestro código en java, solamente se produce como respuesta pocas cosas como nombre de la URL, nombre del producto, como su ID producto entre otras cosas que puede ingresar el usuario, ya que casi todo son resultados para el usuario, pero como administrador de la página web se deberá colocar las imágenes, nombre de los productos, precios etc por lo cual solo arrojará resultados al usuario.

```
79 id_producto = sc.nextInt();
80
81 System.out.println("Producto buscado es: " + nombre_prod);
82 System.out.println("El precio del producto es: " + precio);
83 DateInfoFormatter dtf2 = DateInfoFormatter.ofPattern("yy/MM/dd HH:mm:ss");
84 System.out.println("La fecha de consulta es: " + dtf2.format(LocalDate.now()));
85
86 int num = 0;
87 System.out.println("Ingresar calificación ");
88 System.out.println("1) Si ");
89 System.out.println("2) No ");
90 System.out.println("3) Salir ");
91 num = sc.nextInt();
92
93 String dayStrings;
94 // switch con tipo de datos int
95 switch (num) {
96     case 1:
97         System.out.println("Ingresar calificación de 1 al 5: ");
98         calificacion = sc.nextDouble();
99         break;
100     case 2:
101         break;
102 }
```