Prepa Tec: Campus Eugenio Garza Lagüera

Actividad 10: Métodos estáticos

Nombre\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Matrícula\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Sección 1. Realiza cada una de las siguientes pruebas de escritorio, además indica sobre los fragmentos de código los comentarios sobre los que hace el método o clase indicado.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** |  |
| public class Simple {  public static void imprimir( int x ) {  System.out.println("Primer valor : " + x );  x = 100;  System.out.println("Segundo valor: " + x );  }  public static void main(String[] args) {  int var = 7;  System.out.println("Primer valor: " + var );  imprimir(var);  System.out.println("Segundo valor " + var );  }  } |  |

|  |  |
| --- | --- |
| class Simple2 {  public int operacion( int x ) {  return 2\*x;  }  public static void main ( String[] args ) {  int var = 7;  int result = 0;  Simple2 datos = new Simple2();  System.out.println("Resultado: " + result );  result = datos.operacion( var );  System.out.println("Resultado " + result );  }  } |  |

|  |  |
| --- | --- |
| class imprimeObjeto {  public void imprime( String st ) {  System.out.println("Valor entregado: " + st );  }  public static void main ( String[] args ) {  String mensaje = "Solo es un objeto" ;  imprimeObjeto op = new imprimeObjeto();  System.out.println("Valor 1: " + mensaje );  op.imprime( mensaje );  System.out.println("Valor 2: " + mensaje );  }  } |  |

|  |  |
| --- | --- |
| class objeto2  {  public void muestra( String st ) {  System.out.println("Valor del parametro: " + st );  st = "Hey este es un objeto!" ;  System.out.println("Valor del parametro: " + st );  }  public static void main ( String[] args ) {  String mensaje = "Original Object" ;  Objeto2 op = new Objeto2();  System.out.println("Contenido: " + mensaje );  op.muestra( mensaje );  System.out.println("Contenido: " + mensaje );  }//  } // |  |

|  |  |
| --- | --- |
| class Myduda  {  public int x=3, y=5;  //  public void muestra()  {  System.out.println("x = " + x + "; y = " + y );  }  //  public static void main ( String[] args ) {  Myduda pt = new Myduda();  pt.muestra();  pt.x = 45; pt.y = 83;  pt.muestra();  } //  } // |  |