







Activación de conceptos





Sobrecarga de métodos

```
public void aumentarVelocidad(int velocidad){
     velocidadActual = velocidadActual + velocidad;
public void aumentarVelocidad(){
     velocidadActual = velocidadActual + 10;
public void aumentarVelocidad(boolean maximoCiudad, boolean maximoCarretera){
     if(maximoCiudad) {
          velocidadActual = velocidadActual + 50;
     if(maximoCarretera) {
          velocidadActual = velocidadActual + 100;
```



Método toString()





Métodos de clase

1. Funcionan igual que las variables de clase, ya que no son llamadas desde una instancia, sino desde una clase

```
double resultado = Utilidades.dividir(1, 5);
```

```
public class Utilidades{
    public static double dividir(double a, double b){
        if(b == 0)
            return 0;
        return (a/b);
    }
}
```

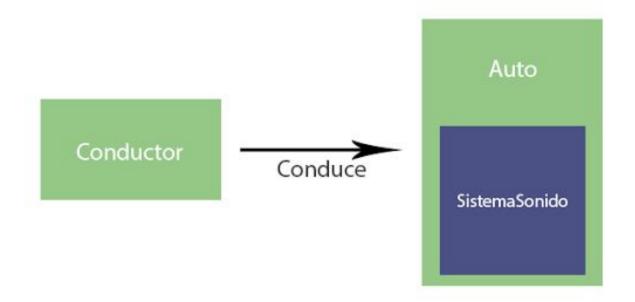


Constructores sobrecargados

```
public class Vegetal extends Producto{
      public Vegetal(double precio, String nombre, String codigo) {
            super(precio, nombre, codigo);
                                                                                                                 Element Comment
                                                                                                                                                 Alt+Shift+J
                                                                                                                 ndentation
                                                                                                                                                     Ctrl+I
                                                                                                                                                Ctrl+Shift+F
                                                           Open Declaration
                                                                                                 F3
                                                                                                          Format Element
                                                           Open Type Hierarchy
                                                                                                 F4
                                                                                                         Add Import
                                                                                                                                               Ctrl+Shift+M
                                                           Open Call Hierarchy
                                                                                          Ctrl+Alt+H
                                                                                                          Organize Imports
                                                                                                                                               Ctrl+Shift+O
                                                           Show in Breadcrumb
                                                                                         Alt+Shift+B
                                         protected Da
                                                                                                          Sort Members...
                                                           Quick Outline
                                                                                              Ctrl+O
                                              return
                                                                                                          Clean Up...
                                                           Quick Type Hierarchy
                                                                                              Ctrl+T
                                                                                                          Override/Implement Methods...
                                                           Open With
                                            Breturn
                                                                                                          Generate Getters and Setters...
                                                           Show In
                                                                                         Alt+Shift+W>
                                                                                                          Generate Delegate Methods...
                                         protected Da
                                                                                              Ctrl+X
                                                                                                          Generate hashCode() and equals()...
                                             return i
                                                                                              Ctrl+C
                                                                                                         Generate toString()...
                                                           Copy Qualified Name
                                          /88
                                                                                              Ctrl+V
                                                                                                          Generate Constructor using Fields...
                                                           Paste
                                            @param fe
                                                                                                          Generate Constructors from Superclass...
                                                                                              Ctrl+1
                                                           Quick Fix
                                         protected vo
                                                                                         Alt+Shift+S>
                                                                                                          Externalize Strings...
                                                           Source
                                             this.fed
                                                           Refactor
                                                                                         Alt+Shift+T>
                                                           Local History
```



Composición y Asociación





Manejo de excepciones

Try - Catch

```
int opcionElegida = 0;
try {
      opcionElegida = Integer.parseInt(sc.nextLine());
}catch(Exception otraExcepcion) {
      otraExcepcion.printStackTrace();
      opcionElegida = 0;
}
```





Desafío





Desafío *INDIVIDUAL*

Antes de comenzar:

- El trabajo se desarrollará de forma individual y será evaluado y calificado.
- Descargar el ejercicio desde el LMS junto con el apoyo.
- Leer atentamente las indicaciones para resolver el ejercicio y resolver todas las dudas en conjunto con el docente.
- Cada estudiante deberá resolver el ejercicio contando con 140 minutos para su desarrollo.





Panel de discusión



{desafío}
latam_

Panel de discusión

¿Qué fue lo que más me costó? ¿Qué fue lo que menos me costó? ¿Qué se necesita reforzar? ¿Cómo podría hacerlo mejor la próxima vez?





Cierre



¿Existe algún concepto que no hayas comprendido?

Volvamos a revisar los conceptos que más te hayan costado antes de seguir adelante







talentos digitales

www.desafiolatam.com







