

# Crear una instancia

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# Índice

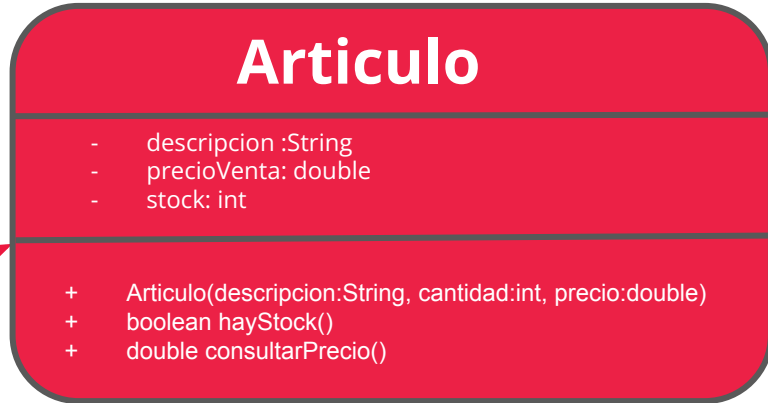
1. [Diseño](#)
2. [Implementación](#)
3. [Cómo comenzar a usarlo](#)

# 1 | Diseño

# La clase Artículo

Necesitamos crear una clase Artículo, la información con la que contamos es: un Artículo tiene una descripción, un precio de venta y un stock. Esta clase debe poder responder si hay stock y cuál es su precio.

## Diseño de la clase Artículo



# 2 | Implementación

# Los métodos de la clase Artículo en Java

```
public class Artículo{
    private String descripcion;
    private double precioVenta;
    private int stock;

+   public Artículo(String descripcion, int cantidad, double precio)

    public boolean hayStock(){
        return stock>0;
    }
    public double consultarPrecio(){
        return precioVenta;
    }
}
```

3

## Cómo comenzar a usarlo

# Programa principal

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Artículo articulo= new Artículo("Artículo 1",100,1100.00);  
  
        if (articulo.hayStock())  
        {  
            System.out.println("Hay stock disponible");  
        }  
  
        System.out.println("El precio de venta es " + articulo.consultarPrecio());  
  
    }  
}
```



# `{}` Código

```
public class Main{
```

```
    public static void main(String[] args){
```

```
        Artículo articulo=new Artículo("Artículo 1",100,1100.00);
```

```
        if(articulo.hayStock())
```

```
        {
```

```
            System.out.println("Hay stock disponible");
```

```
        }
```

```
        System.out.println("El precio de venta es:"+articulo.consultarPrecio());
```

```
    }
```

```
}
```

Creamos un objeto o instancia de la clase Artículo.

# `{ }` Código

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        double precio;
```

```
        Artículo articulo= new Artículo("Artículo 1",100,1100.00);
```

```
        if (articulo.hayStock())
```

```
        {
```

```
            System.out.println("Hay stock disponible");
```

```
        }
```

```
        System.out.println("El precio de venta es " + articulo.consultarPrecio());
```

```
    }
```

```
}
```

Utilizamos el método .hayStock()

# `{ }` Código

```
public class Main {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        double precio;  
        Artículo articulo= new Artículo("Artículo 1",100,1100.00);  
  
        if (articulo.hayStock())  
        {  
            System.out.println("Hay stock disponible");  
        }  
  
        System.out.println("El precio de venta es " + articulo.consultarPrecio());  
    }  
}
```

Utilizamos el método  
.consultarPrecio

DigitalHouse>  
Coding School