


Open Opened 2 weeks ago by  **Rubén Montero**

Método constructor

Resumen

- Hablaremos de la *instanciación* de una clase
- Comprenderemos qué es el método **constructor**
- Crearemos una nueva clase **Person** con un método **constructor** escrito por nosotros, que admita un parámetro

Descripción

Hasta ahora, cuando hemos **creado** (*instanciado*) una clase, lo hemos hecho con la palabra reservada **new** así:

```
Greeter miVariableEspecial = new Greeter();
```

Cuando usamos **new** estamos **construyendo** una clase.

Construyendo... A nuestra manera

Pues bien, podemos especificar un método **especial** denominado **constructor** en nuestras clases.

Tiene una sintaxis **especial**:

- El tipo de dato devuelto es **igual** al nombre de la clase
- El nombre del método igual al tipo de dato devuelto

Un ejemplo

En una nueva clase **Person**, se indicaría así:

```
public class Person {  
    public Person() {  
        // Este es un método constructor  
    }  
}
```

Lo interesante del asunto es que dicho método **se ejecuta** al construir la clase. Es decir, aquí (por ejemplo):

```
Person unaPersona = new Person();
```

¿Podemos pasar parámetros?

Sí.

Los ejemplos anteriores, si añademos un parámetro **String**, serían:

```
public class Person {  
    public Person(String name) {  
        // Este es un método constructor  
    }  
}
```

```
Person unaPersona = new Person("Pepe");
```

¿Podemos sobrecargar el método constructor?

Sí.

Puede haber **más de un** método constructor.

Entendido

¡Excelente!

Para terminar, crea en tu proyecto la clase `Person` con un método constructor que admita un `String`, como en el ejemplo arriba.

Además:

- En el cuerpo del método constructor, haz un `System.out.println` que indique:

```
name + " acaba de ser instanciado"
```

Por último

Una vez verifiques que el `test` funciona correctamente, la tarea ha sido completada.

Haz `commit` y `push` para subir los cambios al repositorio.



Rubén Montero [@ruben.montero](#) changed milestone to [%Sprint 1](#) 2 weeks ago



Ania Blanco [@ania.blanco](#) mentioned in commit [025f57e3](#) 2 weeks ago