

## DISEÑO DE SISTEMAS

# Trabajo Práctico Anual “Sistema de Gestión Energética”

**Grupo:** 04

**Integrantes:**

- Martín Javier Gauna
- Gustavo Matías Di Peppe
- Gonzalo Giliberti
- Juan Martin Conde
- Matias Vivone

**Fecha de entrega:** 22/05/2018

**Profesor:** Martín Agüero

**Ayudante a cargo:** Alejandro Leoz

**Repositorio:** <https://github.com/MartinGauna/SGE-G4>

**Branch:** entrega1

**Commit ID:** 84ac5b24f4eaebb6648ed700d90e2f9d6a43e82e (Entrega del Martes)  
02f8f2b4aa0953190f0f834edf9a916195d1b40f (Fixes)

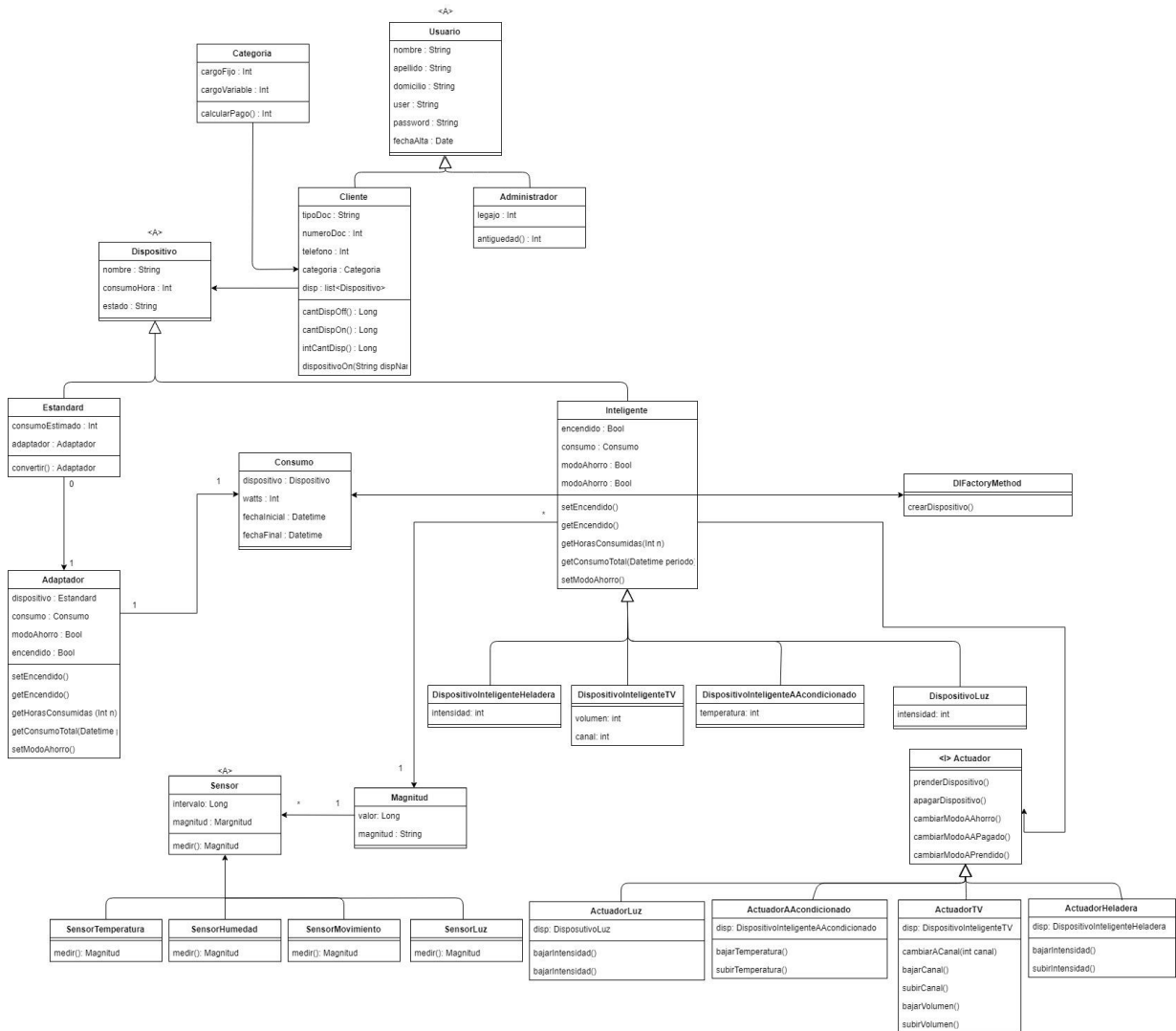
# Trabajo Práctico Anual

## “Sistema de Gestión Energética”

### Registro de cambios

Fecha	Modificaciones
17/05/2018	Se actualizó el diagrama de clases de acuerdo con el enunciado.
18/05/2018	Se crearon las nuevas clases y sus constructores.
20/04/2018	Se programaron los compartimientos de las nuevas clases de acuerdo con el enunciado.
21/05/2018	Se generaron los tests necesarios para comprobar el buen funcionamiento de los métodos.
22/05/2018	Se transformo la clase Dispositivo

Diagrama de Clases actualizado:



Patrones de diseño usados:

- Factory Method (adaptado): creamos una clase *DIFactoryMethod* que de acuerdo con el nombre que le envía el dispositivo ejecuta un case y genera la instancia de la clase específica con sus actuadores correspondientes.