

# El Compressor

Projecte PROP Quatrimestre tardor 2019/20

## Miembros del grupo

- Boné Ribó, Aleix [aleix.bone@est.fib.upc.edu](mailto:aleix.bone@est.fib.upc.edu)
- González Godoy, Alex [alex.gonzalez.godoy@est.fib.upc.edu](mailto:alex.gonzalez.godoy@est.fib.upc.edu)
- Herrero Pons, Alex [alex.herrero.pons@est.fib.upc.edu](mailto:alex.herrero.pons@est.fib.upc.edu)
- Mercadé Plasencia, Albert [albert.mercade.plasencia@est.fib.upc.edu](mailto:albert.mercade.plasencia@est.fib.upc.edu)

## Lista de classes implementadas por cada miembro:

- **JPEG**: Aleix Boné
- **LZ78**: Alex González
- **LZW**: Alex Herrero
- **LZSS**: Alber Mercadé
- **JPEGBlock**: Aleix Boné
- **Huffman**: Aleix Boné
- **PpmImage**: Aleix Boné
- **BitSetL**: Aleix Boné
- **IO**: Alex González
- **Statistics**: Alex Herrero
- **CtrlDomini**: Albert Mercadé
- **CtrlPresentacio**: Albert Mercadé
- **Main**: Alex Herrero

## Uso de la aplicación

Compilar aplicacion:

```
make
```

Ejecutar:

```
make run
```

Crear jar (target/ProjecteProp-1.0-SNAPSHOT.jar):

```
make jar
```

## JUnit5

Compilar tests JUnit:

```
make build_test
```

Ejecutar tests JUnit:

```
make run_test
```

## Drivers

Para compilar y ejecutar los drivers:

```
bash ./buildRunDriver.sh NombreDeClasseAProbar
```

```
# Ejemplo para JPEGDriver:
```

```
bash ./buildRunDriver.sh JPEG
```

## Diagramas

### Diagrama Casos d'Us

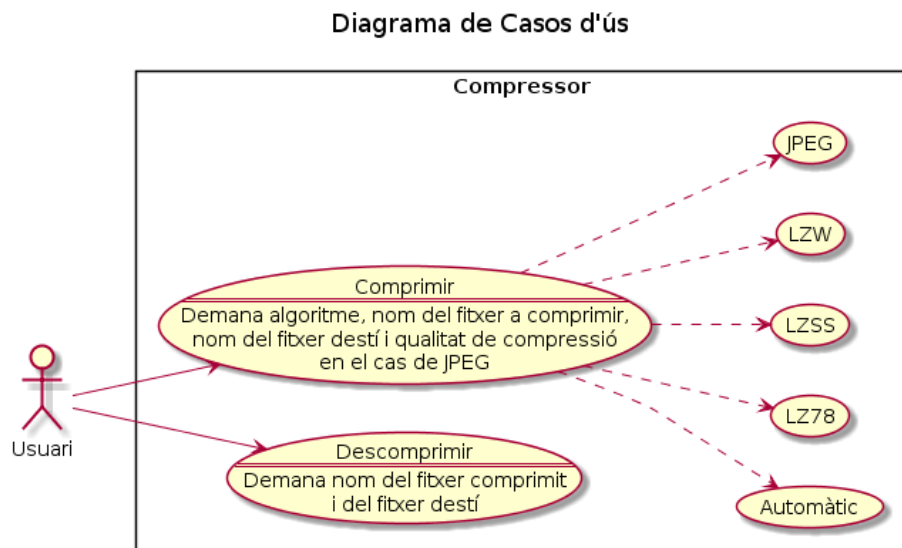


Figure 1: Diagrama Casos d'us

## Diagrammes de Classes

### Diagrama de classes

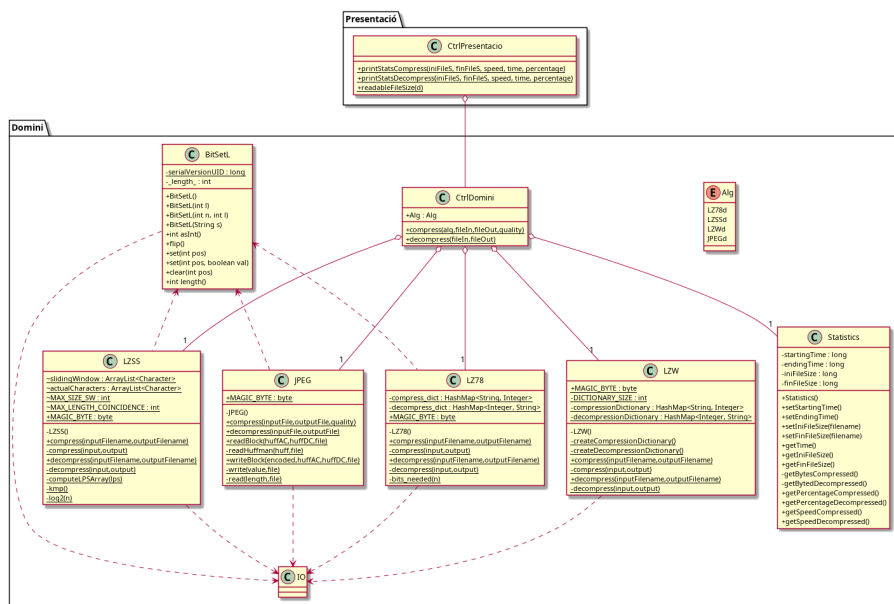


Diagrama de classes IO

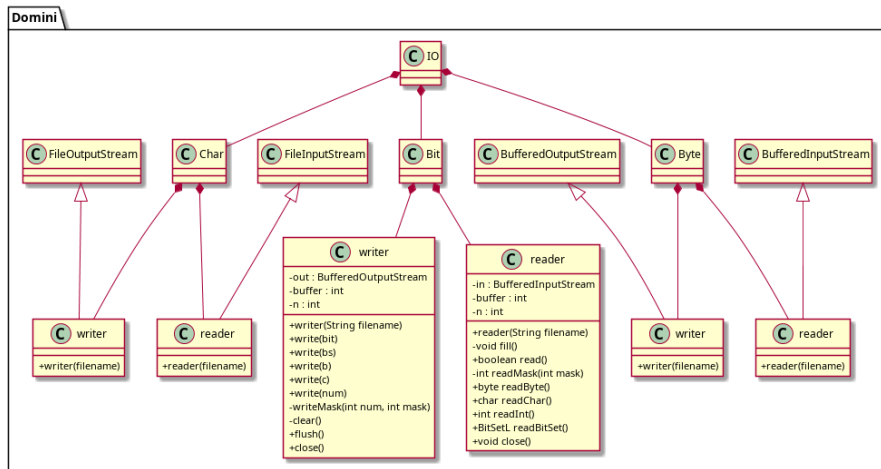


Diagrama de classes JPEG

