



# El fichero gulpfile.js

## Tareas Gulp

Juan Diego Pérez Jiménez  
@pekechis  
<https://github.com/pekechis>

# ÍNDICE

- ¿Qué es el fichero gulpfile.js?.
- Mi primer gulpfile.js.
- Ejecutando las tareas.
- Tareas en serie y en paralelo.
- Creando un Pipeline. src y dst.
- Reaccionando a cambios (Watch)

# 1. ¿Qué es el gulpfile.js ?



Una vez creado el proyecto debemos crear el fichero **gulpfile.js** un fichero javascript que se carga automáticamente al ejecutar gulp y que contiene las **TAREAS** que vamos a ejecutar en nuestro **Workflow**.

## 2. Mi primer gulpfile.js

```
require("gulp");
```



**Cargo Gulp**

```
function holamundo(cb) {  
  console.log("Hola Mundo");  
  cb();  
}
```

```
function adiosmundo(cb) {  
  console.log("Adios Mundo");  
  cb();  
}
```

```
exports.holamundo = holamundo;  
exports.adiosmundo = adiosmundo;  
exports.default = holamundo;
```

**Declaro Tareas**

**Publico tareas**

### 3. Ejecutando las tareas

- > **gulp** (Ejecuta la tarea llamada default)
- > **gulp --tasks** (Lista las tareas que contiene el fichero)
- > **gulp nombre\_de\_tarea** (Ejecuta la tarea con ese nombre)



## 4. Tareas en serie y en paralelo



**Para flujos de trabajo complejos Gulp nos permite ejecutar tareas una detrás de otra especificando el orden (serie) y tareas a la vez (paralelo).**

## 4. Tareas en serie y en paralelo

```
const { series,parallel} = require('gulp');
```

```
function t1(cb) {  
    //Contenido de la tarea t1  
    cb();  
}
```

```
function t2(cb) {  
    //Contenido de la tarea t2  
    cb();  
}
```

```
exports.paralelo = parallel(t1,t2);  
exports.default = series(t1,t2);
```

## 5. Creando un pipeline. src() y dest()

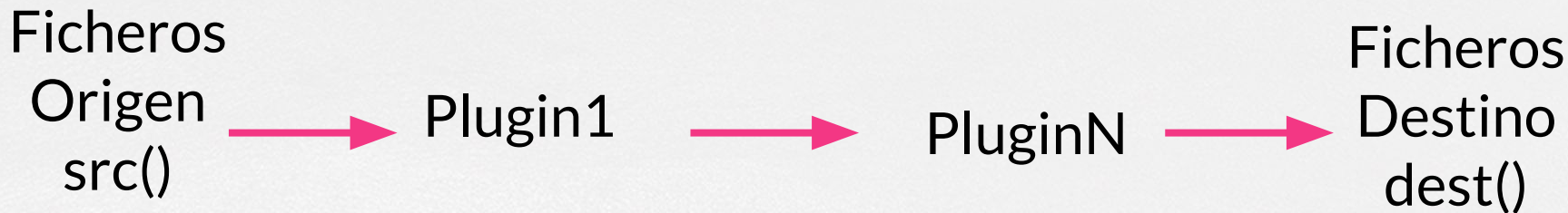


Con lo métodos `src()` y `dest()` de Gulp podemos **procesar ficheros** y construir **flujos de trabajo** en los que usaremos **plugins** que **transformarán** los mismos.



## 5. Creando un pipeline. src() y dest()

# PIPELINE GULP



## 5. Creando un pipeline. src() y dest()

```
const { src, dest } = require('gulp');
```

```
exports.default = function() {
```

```
  //Se mueven los ficheros js dentro de la carpeta src a la carpeta output
```

```
  return src('css/*.js')
```

```
    .pipe(plugin1())
```

```
    ....
```

```
    ....
```

```
    .pipe(plugin())
```

```
    .pipe(dest('dist/'));
```

```
}
```

## 6. Reaccionando a cambios (watch)

```
const { watch } = require('gulp');  
  
exports.default = function() {  
  watch('scss/*.scss', compiler_scss);  
};
```

## **6. Reaccionando a cambios (watch)**

# THANKS!

## Any questions?

You can find me at @pekechis &  
<https://github.com/pekechis>