## Metodología de la programación

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2021/2022



Generado el 22 de agosto de 2021 a las 12:06:00

- 1. Ciclo de vida
- 2. Especificación e implementación
- 3. Verificación y validación de programas
- 4. Programación funcional
- 5. Programación imperativa
- 6. El lenguaje Dafny

#### 1. Ciclo de vida

# 2. Especificación e implementación

### 3. Verificación y validación de programas

3.1 Demostraciones por inducción



3.1. Demostraciones por inducción



### 4. Programación funcional

- 4.1 Especificaciones formales
- 4.2 Derivación de programas

#### 4.1. Especificaciones formales

4.1.1 Como cálculo



#### 4.2. Derivación de programas

4.2.1 Diseño recursivo



### 5. Programación imperativa

- 5.1 Especificaciones formales
- 5.2 Derivación de programas



#### 5.1. Especificaciones formales

5.1.1 Como modificación de estados



#### 5.2. Derivación de programas

5.2.1 Diseño iterativo



# 6. El lenguaje Dafny