Metodología de la programación

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

1.	Ciclo de vida	2
2.	Especificación e implementación	2
3.	Verificación y validación de programas 3.1. Demostración por inducción	2
4.	Programación funcional 4.1. Especificaciones formales 4.2. Derivación de programas	2 2 2
5.	Programación imperativa 5.1. Especificaciones formales	2 2 2

- 1. Ciclo de vida
- 2. Especificación e implementación
- 3. Verificación y validación de programas
- 3.1. Demostración por inducción
- 4. Programación funcional
- 4.1. Especificaciones formales
- 4.1.1. Como cálculo
- 4.2. Derivación de programas
- 4.2.1. Diseño recursivo
- 4.2.1.1. Procesos recursivos e iterativos
- 4.2.1.2. Recursividad final
- 4.2.1.3. Técnicas de inmersión
- 5. Programación imperativa
- **5.1.** Especificaciones formales
- 5.1.1. Como modificación de estados
- 5.2. Derivación de programas
- 5.2.1. Diseño iterativo
- 5.2.1.1. Invariante de un bucle

5.2.1.2. Transformación de recursividad final a iterativo