Programación modular I

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

| 1. | | 2 2 |
|----|---|---------------|
| 2. | Funciones definidas por el usuario 2.1. Definición de funciones con function 2.2. Paso de argumentos 2.3. Ámbito de variables 2.4. Declaraciones de tipos | 2 |
| 3. | Partes de un módulo 3.1. Interfaz | 3 |
| 4. | 4.1. require y require_once | 3 3 |
| 5. | Espacios de nombres | 3 |
| 6. | 6.1. Abstracción | 3 |
| 7. | Diagramas de estructura | 3 |

1. Introducción

- 1.1. Descomposición de problemas
- 2. Funciones definidas por el usuario
- 2.1. Definición de funciones con function
- 2.2. Paso de argumentos
- **2.2.1.** Por valor
- 2.2.2. Por referencia
- 2.3. Ámbito de variables
- 2.3.1. Variables globales
- 2.3.1.1. Ámbito simple al archivo
- 2.3.1.2. Efectos laterales

- 2.3.2. Variables locales
- 2.4. Declaraciones de tipos
- 2.4.1. Declaraciones de tipo de argumento
- 2.4.2. Declaraciones de tipo de devolución
- 2.4.3. Tipos nullable (?) y void
- 2.4.4. Tipificación estricta
- 3. Partes de un módulo
- 3.1. Interfaz
- 3.2. Implementación
- 3.3. Documentación interna
- 4. Inclusión de scripts
- 4.1. require y require_once
- 4.2. include e include_once
- 5. Espacios de nombres
- 6. Criterios de descomposición modular
- 6.1. Abstracción
- 6.2. Ocultación de información
- 6.3. Independencia funcional
- 6.3.1. Cohesión
- 6.3.2. Acoplamiento
- 6.4. Reusabilidad
- 7. Diagramas de estructura