

CURSO DE PATRONES DE DISEÑO

Análisis y Diseño Orientado a Objetos

Repaso de Conceptos fundamentales

La Arquitectura del software

UML

Repaso de Conceptos fundamentales

Repaso de los Diagramas de UML

Introducción a los Patrones

Breve historia

Concepto de patrón

Definiciones de patrón

Características de los patrones

Tipos de patrones

Tipos de patrones según Buschmann

Tipos de patrones según Gamma

Descripción de Patrones

Elementos esenciales según GoF

Descripción de patrones según Gamma

Patrones de creación

Introducción

Patrón constructor

Patrón singleton

Patrón prototipo

Patrón fábrica

Patrón fábrica abstracta

Patrones Estructurales

Introducción

Patrón puente

Patrón adaptador

Patrón fachada

Patrón iterador

Patrón peso mosca

Patrones de Comportamiento

Introducción

Patrón mediador

Patrón observador

Patrón estrategia

Patrón objeto nulo

Patrón Comando

Patrones de Concurrencia

Introducción

Patrón productor consumidor

Patrón balking

Patrón bloqueo de lectura/escritura

Antipatrones

Concepto

Clasificación