## Curso: < TYPESCRIPT AVANZADO - PATRONES DE DISEÑO Y BEST PRACTICES >

#### > Contenido del curso:

## MÓDULO 1: PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DE TYPESCRIPT

TRABAJO CON TIPOS AVANZADOS | DESARROLLO EN EL NAVEGADOR | DESARROLLO EN EL SERVIDOR | INTRODUCCIÓN A LOS PATRONES DE DISEÑO EN TYPESCRIPT

## MÓDULO 2: PATRONES DE DISEÑO CREACIONALES EN TYPESCRIPT

PATRONES DE DISEÑO CREACIONALES | PATRÓN SINGLETON | PATRÓN PROTOTIPO | PATRÓN CONSTRUCTOR (BUILDER) | PATRÓN MÉTODO DE FÁBRICA | PATRÓN FÁBRICA ABSTRACTA

## MÓDULO 3: PATRONES DE DISEÑO ESTRUCTURALES EN TYPESCRIPT

COMPRENSIÓN DE LOS PATRONES DE DISEÑO ESTRUCTURALES | PATRÓN ADAPTADOR | PATRÓN DECORADOR | PATRÓN FACHADA | PATRÓN COMPUESTO | PATRÓN PROXY | PATRÓN PUENTE | PATRÓN FLYWEIGHT (PESO LIGERO)

## MÓDULO 4: PATRONES DE DISEÑO DE COMPORTAMIENTO PARA LA COMUNICACIÓN ENTRE OBJETOS EN TYPESCRIPT

COMPRENSIÓN DE LOS PATRONES DE COMPORTAMIENTO | PATRÓN ESTRATEGIA | PATRÓN CADENA DE RESPONSABILIDAD | PATRÓN COMANDO | PATRÓN MEDIADOR | PATRÓN OBSERVADOR

# MÓDULO 5: PATRONES DE DISEÑO DE COMPORTAMIENTO EN TYPESCRIPT PARA LA GESTIÓN DE ESTADO Y COMPORTAMIENTO

PATRÓN ITERADOR | PATRÓN MEMENTO | PATRÓN ESTADO | PATRÓN MÉTODO PLANTILLA | PATRÓN VISITANTE

## MÓDULO 6: PROGRAMACIÓN REACTIVA Y ASÍNCRONA EN TYPESCRIPT

APRENDIENDO CONCEPTOS DE PROGRAMACIÓN REACTIVA | PROPAGACIÓN ASÍNCRONA DE CAMBIOS | COMPRENSIÓN DE PROMESAS Y FUTUROS | EXPLORACIÓN DE OBSERVABLES

## MÓDULO 7: DESARROLLO DE APLICACIONES MODERNAS Y ROBUSTAS EN TYPESCRIPT

COMBINACIÓN EFICAZ DE PATRONES DE DISEÑO | APROVECHAMIENTO DE LOS TIPOS UTILITARIOS DE TYPESCRIPT | IMPLEMENTACIÓN DE DDD (DISEÑO DIRIGIDO POR EL DOMINIO) | APLICACIÓN DE PRINCIPIOS SOLID | APLICACIÓN DE LA ARQUITECTURA MV

> Duración: 24 hrs.