

CONTENIDO

001: Introducción	12
002: Introducción a las aplicaciones SPA	14
003: Breve historia de Angular	17
004: Instalación	20
005: TypeScript. Introducción (variables, clases, transpilación, etc.)	23
006: Definición de elementos en una aplicación	26
007: Definición de un componente	29
008: Metadata - definición.....	32
009: Hola Mundo (Manual)	36
ANGULAR CLI	
010: Comandos básicos. Hola Mundo (Angular CLI).....	39
011: Elementos que se pueden crear con Angular CLI (Component, Directive, etc.)	43
CONOCER ANGULAR	
012: Descripción de un proyecto	47
MÓDULOS	
013: Módulos: Creación	50
014: Módulos: RootModule	54
COMPONENTES	
015: Componentes: Creación	57
016: Componentes: Template inline	62
017: Componentes: Styles inline.....	66
018: Componentes: Propiedades	69
019: Componentes: Test Unitarios	73
020: Decoradores	77
021: Comunicación entre componentes	82
022: Componentes: Ciclo de vida (Lifecycle hooks)	87
DIRECTIVAS	
023: Directivas: Definición	92
024: Directivas: ngIf.....	96

025: Directivas: ngFor.....	100
026: Directivas: ngSwitch	104
027: Directivas: ngModel.....	108
028: Directivas: ngStyle	112
029: Directivas: Mezcla.....	117
PIPES	
030: Pipes: Uso, parametrización y encadenamientos	121
031: Pipes: DatePipe, UpperCasePipe y LowerCasePipe.....	125
032: Pipes: DecimalPipe, CurrencyPipe y PercentPipe	128
033: Pipes: Pipes personalizados	132
034: Pipes: Puros e impuros.....	136
035: Pipes: AsyncPipe	140
036: Pipes: JsonPipe.....	144
MODELADO DE DATOS	
037: Modelos de datos y mock data (datos simulados) (parte I).....	148
038: Modelos de datos y mock data (datos simulados) (parte II).....	151
LIBRERÍAS	
039: Librerías. Enumeración de librerías	155
DATA BINDING	
040: One Way Data Binding (hacia el DOM): Interpolación, Property Binding y Class Binding	160
041: One Way Data Binding (desde el DOM): Event Binding y \$event.....	164
042: Two Way Data Binding (hacia-desde el DOM): FormsModule y [(ngModel)]	167
ROUTING	
043: Routing: Introducción y configuración básica (parte I)	170
044: Routing: Introducción y configuración básica (parte II)	174
045: Routing: RouterLinks.....	178
046: Routing: Rutas con parámetros y ActivatedRoute	182
047: Routing: child routes	186
SERVICIOS	
048: Inyección de dependencias (DI).....	190
049: Servicios: Definición y uso mediante la inyección de dependencias (parte I)	194
050: Servicios: Definición y uso mediante inyección de dependencias (parte II)	197
051: Servicios: Gestión asíncrona con promesas.....	202
052: Servicios: Gestión asíncrona con observables (Librería RxJs) (parte I)	206

053: Servicios: Gestión asíncrona con observables (Librería RxJs) (parte II)	210
HTTP CLIENT	
054: HttpClient: Introducción e instalación	214
055: HttpClient: Operaciones Get y Post.....	218
056: HttpClient: Operaciones put, patch y delete	222
057: HttpClient: Configuraciones adicionales sobre las peticiones HTTP.....	226
058: HttpClient: Gestión de respuestas y errores de peticiones HTTP	230
059: HttpClient: Intercepción de peticiones y respuestas	234
060: HttpClient: Combinación y sincronización de peticiones HTTP. Eventos de progreso	238
FORMS	
061: Forms: Introducción.....	242
062: Forms: Obtención de valores	247
063: Forms: Estado de los objetos.....	253
064: Forms: Validaciones	258
065: Forms: Validaciones personalizadas	264
066: Forms: Reactive.....	268
067: Forms: Reactive validaciones.....	274
068: Forms: Reactive validaciones personalizadas.....	280
069: Forms: LocalStorage	286
MEAN STACK	
070: MEAN: Desarrollos con MongoDB, Express, Angular y Node.js	291
071: MEAN: Creación de la aplicación Express.....	294
072: MEAN: Instalación y configuración de MongoDB.....	298
073: MEAN: Creación de la API Restful (parte I)	302
074: MEAN: Creación de la API Restful (parte II)	308
075: MEAN: Desarrollo de componentes y rutas de la aplicación Angular	313
076: MEAN: Desarrollo de la operativa "Lectura de tareas"	317
077: MEAN: Desarrollo de las operativas "creación, modificación y eliminación de tareas" (parte I)	321
078: MEAN: Desarrollo de las operativas "creación, modificación y eliminación de tareas" (parte II)	325
CONCEPTOS SOBRE LENGUAJES COMPLEMENTARIOS	
079: CSS: Introducción (parte 1)	329
080: CSS: Introducción (parte 2)	335
081: HTML	341
082: JSON	346

HERRAMIENTAS INDIRECTAS

083: Google: Herramientas de desarrollador	352
084: Control de versiones Git: Instalación, configuración y uso	357
085: jQuery: Parte I	362
086: jQuery: Parte II	367

BOOTSTRAP

087: Bootstrap: Introducción	372
088: Bootstrap: Layout. El sistema Grid	377
089: Bootstrap: Tables	381
090: Bootstrap: Alerts	386
091: Bootstrap: Buttons y ButtonGroups	391
092: Bootstrap: Cards	401
093: Bootstrap: Instalación local	407
094: Bootstrap: Carousel	413
095: Bootstrap: Collapse	420
096: Bootstrap: Dropdowns	425
097: Bootstrap: Forms	430
098: Bootstrap: List group	437
099: Bootstrap: Navbar	442
100: Bootstrap: Progress	448