

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	XV
PARTE I. USUARIOS.....	1
CAPÍTULO 1 – AUTENTICACIÓN EN LARAVEL	3
LA AUTENTICACIÓN EN LARAVEL	3
PRESTACIONES DE AUTENTICACIÓN.....	4
EL USUARIO POR DEFECTO	5
PREPARANDO EL PROYECTO.....	5
ACERCA DE LA ENCRIPCIÓN	7
LA AUTENTICACIÓN HTTP BÁSICA.....	7
DESCRIPCIÓN	8
LA PREPARACIÓN.....	8
DESCONECTANDO.....	11
EL MODELO User	11
CAPÍTULO 2 – AUTENTICACIÓN COMPLETA.....	15
CREANDO LA AUTENTICACIÓN.....	16
EL ENLACE DE LOGIN	18
LOS CORREOS ELECTRÓNICOS.....	19
ACERCA DEL ENRUTAMIENTO.....	20
LA VERIFICACIÓN DEL CORREO	22
DESAGRUPAR LAS RUTAS	23
ACERCA DE LAS VISTAS	26
LAS DIRECTIVAS @auth Y @guest	26
LOS LAYOUTS E INCLUSIONES.....	28
LA BARRA DE NAVEGACIÓN.....	31
EL LAYOUT	33
LA VISTA PRINCIPAL DE LA APLICACIÓN	35
EL RESTO DE LAS VISTAS	36
CONCLUYENDO	36

CAPÍTULO 3 – GESTIONAR EL USUARIO	37
AGREGANDO CAMPOS AL USUARIO	38
LAS MIGRATIONS.....	38
EL MODELO	39
LOS MÉTODOS DE LA AUTENTICACIÓN	40
MODIFICAR LOS MÉTODOS	41
LOS DATOS DE UN USUARIO.....	42
INFORMACIÓN DEL USUARIO EN UN CONTROLADOR	43
INFORMACIÓN DEL USUARIO EN UNA VISTA.....	51
CAPÍTULO 4 – EMPLEANDO OTROS DATOS DEL USUARIO	53
PREPARANDO EL ESCENARIO.....	54
LOS CONTROLADORES Y LAS VISTAS	54
EL ENRUTADOR	57
LA BARRA DE NAVEGACIÓN	57
PREPARANDO EL CONTROL DE ACCESO	59
LAS VISTAS DE PROHIBICIÓN	60
EN EL ENRUTADOR	60
EN EL CONTROLADOR.....	61
ACTIVANDO LA SEGURIDAD.....	61
PRIMER ESCENARIO.....	62
SEGUNDO ESCENARIO	63
TERCER ESCENARIO	66
CUARTO ESCENARIO.....	68
LOS MIDDLEWARES	68
CAPÍTULO 5 – PERMISOS DE USUARIOS.....	71
LO QUE NECESITAMOS Y LO QUE NO NECESITAMOS.....	72
LA BARRA DE NAVEGACIÓN.....	74
EL MIDDLEWARE.....	77
EL CÓDIGO DEL MIDDLEWARE	77
CAPÍTULO 6 – REMATANDO LO HECHO	81
EL PRIMER USUARIO	82
LA BARRA DE NAVEGACIÓN	82
LOS MIDDLEWARES	84
CONTRASEÑAS ENCRIPADAS	86
ENCRIPADO DE UNA CADENA	86
VERIFICACIÓN DE UNA CADENA.....	87
EL REGISTRO	87
EL CONTROLADOR RegisterController.....	88
EL FORMULARIO DE REGISTRO.....	90
DE VUELTA AL CONTROLADOR.....	91
EL MODELO	92
PROBANDO TODO	93
AUTENTICACIÓN POR USERNAME O EMAIL	93

LA VISTA DE AUTENTICACIÓN	94
EL CONTROLADOR	95
CAPÍTULO 7 – PERSONIFICAR USUARIOS	99
PREPARANDO EL ESCENARIO	99
LAS ESTRUCTURAS DE USUARIOS	100
LA BARRA DE NAVEGACIÓN	102
RUTAS Y CONTROLADOR	104
LOS MIDDLEWARES	106
REALIZANDO LA IMPERSONACIÓN.....	108
LA LISTA DE USUARIOS PARA IMPERSONAR.....	108
IMPERSONANDO UN USUARIO.....	109
DEJANDO DE IMPERSONAR	110
CAPÍTULO 8 – AUTENTICACIÓN CON REDES SOCIALES	113
PREPARANDO EL ESCENARIO	113
PARA LAS VISTAS.....	114
LARAVEL SOCIALITE	117
RUTAS, ENLACES Y CONTROLADOR	118
LOS DATOS DE LOS USUARIOS.....	120
EL ENTORNO	124
EL MIDDLEWARE.....	126
POLÍTICA Y TÉRMINOS.....	128
RESUMIENDO	129
CAPÍTULO 9 – CONECTANDO CON FACEBOOK	131
LA API DE FACEBOOK	131
EL INICIO DE SESIÓN	132
LOS CONTROLADORES	135
LLAMANDO A LA RED SOCIAL	135
EL RETORNO DESDE LA RED SOCIAL	136
CAPÍTULO 10 – CONECTANDO CON TWITTER	137
LA API DE TWITTER.....	137
FINALIZANDO... POR AHORA	139
CAPÍTULO 11 – CONECTANDO CON GOOGLE	141
LA APP DE GOOGLE	141
HABILITANDO LA APLICACIÓN	142
CAPÍTULO 12 – RECIBIR Y PROCESAR LA AUTENTICACIÓN	145
CANCELACIONES	145
ACEPTACIONES.....	147
PROCESAR LA PETICIÓN ACEPTADA	154
CONSIDERACIONES FINALES	158
HTTP Y HTTPS.....	158

LA BASE DE DATOS	159
EL ARCHIVO .htaccess.....	159
CAMPOS NO CUMPLIMENTADOS.....	160
PARTE II. EXCEPCIONES Y ESTILOS.	161
CAPÍTULO 13 - GESTIÓN DE EXCEPCIONES	163
EL GESTOR DE EXCEPCIONES DE LARAVEL.....	164
EL ERROR 404	164
OTROS POSIBLES ERRORES.....	165
FORZAR UN ERROR.....	166
CAPÍTULO 14 – CSS Y SASS.....	167
SASS ENTRA EN JUEGO	167
TRANSPILANDO SASS.....	168
NODE JS y NPM	168
SEGUIMOS CON LARAVEL.....	169
AÑADIR O CAMBIAR FICHEROS SASS.....	170
PARTE III. EMAILS, EVENTOS Y QUEUES	173
CAPÍTULO 15 – CORREOS ELECTRÓNICOS	175
LA CLASE Mail	175
PREPARANDO EL ESCENARIO.....	176
LOS DATOS BÁSICOS DE CORREOS ELECTRÓNICOS.....	176
INSTALANDO Guzzle	177
EL FORMULARIO PARA CREAR EL CORREO.....	178
RECIBIR LOS DATOS Y MANDAR EL EMAIL.....	179
ENVIANDO EL CORREO	181
LOS ESTILOS	184
ENVÍO DE CORREOS DESDE PRODUCCIÓN	185
EL DOMINIO EN NUESTRO SITIO	185
CAPÍTULO 16 – CORREOS AL ESTILO DE LARAVEL.....	187
LOS MAILABLES.....	187
NUESTRO PRIMER CORREO	189
CREAR EL MAILABLE Y LA VISTA	189
USANDO EL MAILABLE.....	191
PERSONALIZAR LOS MAILABLES	191
LOS MÉTODOS DE LOS MAILABLES	192
DEFINIENDO LOS DATOS EN EL CONTROLADOR	192
DENTRO DEL MAILABLE.....	194
LA VISTA DEL CUERPO DEL CORREO.....	196
CAPÍTULO 17 – LOS EVENTOS	197
EVENTOS Y LISTENERS	197

PREPARANDO EL ESCENARIO	198
LA PREPARACIÓN “DE SIEMPRE”	199
LA PREPARACIÓN ESPECÍFICA	199
LA GRABACIÓN DE UN MENSAJE DE CONTACTO	204
NUESTRO PRIMER EVENTO	204
LLAMANDO AL EVENTO	204
DECLARANDO EL EVENTO Y LOS LISTENERS	205
CREANDO EL EVENTO Y EL LISTENER	206
LA CLASE DEL EVENTO	207
LA CLASE DEL LISTENER	209
AGREGANDO OTRO CONJUNTO EVENTO - LISTENER.....	211
VERSIÓN SIMPLIFICADA	214
CAPÍTULO 18 – LAS QUEUES (COLAS)	217
CONFIGURANDO LAS QUEUES	218
LAS TABLAS EN LA BASE DE DATOS	219
EL ENCOLADO DE UNA TAREA	220
PROBANDO LA PRIMERA FASE.....	221
EL MÁXIMO DE INTENTOS	222
OTRAS OPCIONES DE EJECUCIÓN	222
LAS TAREAS QUE FALLARON.....	223
LOS TRABAJOS (Jobs).....	223
CREAR UN JOB	224
QUÉ HACER CON EL JOB	225
EL LISTENER QUE LLAMA AL JOB	225
EL JOB	227
LA EJECUCIÓN DE LAS COLAS	229
PARTE IV. CONCEPTOS AVANZADOS.	231
CAPÍTULO 19 – SERVICIOS EN LARAVEL	233
LA INYECCIÓN DE DEPENDENCIAS	233
PREPARANDO EL ESCENARIO	237
LOS PROBLEMAS QUE TENEMOS	241
CREANDO LOS SERVICIOS.....	243
DETERMINANDO EL FORMATO DE FECHA.....	243
DETERMINANDO LA EDAD	245
USANDO LOS SERVICIOS	246
USANDO CARBON	246
A TENER EN CUENTA	248
CAPÍTULO 20 – INTERNACIONALIZACIÓN (i18N)	249
CONCEPTOS BÁSICOS	249
EL FICHERO DE CONFIGURACIÓN	249
LOS FICHEROS DE IDIOMAS	250
USANDO LOS LITERALES A TRAVÉS DE SUS CLAVES.....	251

CAMBIAR EL IDIOMA EN TIEMPO DE EJECUCIÓN.....	253
INSERTANDO VALORES EN EL TEXTO.....	257
PLURALIZACIÓN	258
CAPÍTULO 21 – i18n CON LOS CORREOS ELECTRÓNICOS	265
PREPARANDO EL ESCENARIO.....	266
LAS RUTAS	266
LA BARRA DE NAVEGACIÓN	266
LOS ARCHIVOS DE IDIOMAS	267
LA MIGRATION Y LA FACTORY DE USUARIOS.....	267
EL MODELO	268
LOS CONTROLADORES.....	269
LAS VISTAS.....	270
LOS CORREOS DE AUTENTICACIÓN	271
OTROS DETALLES	272
ATENCIÓN A LAS CLAVES.....	273
CAPÍTULO 22 - SESIONES Y COOKIES.....	275
CONFIGURAR LAS SESIONES	275
CONFIGURANDO EL USO DE SESIONES	275
USAR LAS SESIONES	277
LEER VARIABLES DE SESIÓN	277
DETERMINAR SI UNA VARIABLE DE SESIÓN EXISTE.....	278
ESCRIBIR VARIABLES DE SESIÓN	278
LEER TODAS LAS VARIABLES DE SESIÓN	279
BORRAR VARIABLES DE SESIÓN.....	281
LAS VARIABLES FLASH	282
REGENERANDO LA SESIÓN	283
LAS SESIONES EN LAS VISTAS	284
USAR LAS COOKIES	285
CONFIGURAR LAS COOKIES	286
FORMAS DE USO DE LAS COOKIES	286
GRABAR COOKIES	287
LEER LAS COOKIES	289
CAPÍTULO 23 – RELACIONES POLIMÓRFICAS	291
RELACIONES POLIMÓRFICAS 1-n	291
PREPARANDO EL ESCENARIO	292
LOS MODELOS	293
PROBANDO EL FUNCIONAMIENTO	295
RELACIONES POLIMÓRFICAS m-n	298
PREPARANDO EL ESCENARIO	298
COMPLETANDO LOS MODELOS.....	304
CARGANDO DATOS DE PRUEBA	308
VIENDO LOS ELEMENTOS	309
ASOCIANDO Y DESASOCIANDO ETIQUETAS	309

PARTE V. USO AVANZADO DE BLADE	311
CAPÍTULO 24 – SALIDAS A BLADE EN PDF	313
DOMPDF	313
INSTALANDO DomPDF EN LARAVEL	314
USANDO DomPDF	315
OTROS MÉTODOS DEL PAQUETE	317
PRECAUCIONES	317
OTROS PAQUETES	318
CAPÍTULO 25 – SALIDAS EN EXCEL	319
PREPARANDO EL ESCENARIO	319
INSTALANDO EL PAQUETE DE EXCEL	322
CREANDO LOS EXPORTS	323
USANDO EL EXPORT	324
MEJORANDO EL RESULTADO	326
ENCABEZADOS DE COLUMNAS	326
EL ANCHO DE LAS COLUMNAS	328
FORMATEANDO LOS CONTENIDOS	329
DE DÓNDE SALEN LOS ESTILOS	332
CAPÍTULO 26 – MÁS SOBRE CREACIÓN DE HOJAS EXCEL	333
CREANDO UN EXPORT DE CONSULTAS	333
ALMACENANDO LOS EXCEL EN EL SERVIDOR	336
OBTENER INFORMES EN DIFERENTES FORMATOS	336
EL INFORME EN CSV	337
EL INFORME EN PDF	338
IMPORTACIONES DE EXCEL	339
CAPÍTULO 27 – SUBIR ARCHIVOS A NUESTRA APLICACIÓN	343
PREPARANDO EL ESCENARIO	343
LA UBICACIÓN DE LOS ARCHIVOS	345
LA VISTA DE SUBIDA DE ARCHIVOS	346
EN EL CONTROLADOR	348
RECUPERANDO LOS FICHEROS SUBIDOS	351
LA VISTA	351
EL ENRUTADOR	352
EL CONTROLADOR	352
ACERCA DE LA RUTA storage/	354
ELIMINAR ARCHIVOS ALMACENADOS	354
VISUALIZAR ARCHIVOS EN EL NAVEGADOR	355
CAPÍTULO 28 – USANDO DATATABLES	359
PREPARANDO EL ESCENARIO	359
USO BÁSICO DE DATATABLES	360
INSTALANDO DATATABLES	361

EL USO BÁSICO DE DATATABLES	361
UN USO MÁS AVANZADO	363
INSTALANDO YAJRA DATATABLES	363
USANDO YAJRA DATATABLES	364
CONSIDERACIONES	366
PARTE VI. TDD.....	367
CAPÍTULO 29 – INTRODUCCIÓN A TDD Y PHPUnit	369
EL PROCESO DE TESTEO	369
PRIMER TEST	370
EL DIRECTORIO tests	371
CREAR NUEVOS TEST	373
NUESTRO PRIMER TEST UNITARIO	374
NUESTRO PRIMER TEST DE INTEGRACIÓN	376
CAPÍTULO 30 – TDD PARA COMUNICACIONES HTTP	379
NUESTRO PRIMER TEST HTTP	379
EL DESARROLLO DEL TEST	380
EJECUTANDO EL TEST	383
MÉTODOS DE WithFaker	384
ANALIZANDO LAS RESPUESTAS	399
LA SESIÓN EN CURSO.....	401
TEST DE SUBIDA DE ARCHIVOS	403
LA RUTA Y EL CONTROLADOR	406
CAPÍTULO 31 – TEST DE BASES DE DATOS.....	407
NUESTRO PRIMER TEST DE BASE DE DATOS.....	407
BUSCANDO MÚLTIPLES VALORES	409
FACTORIES Y SEEDERS	409
LAS FACTORIES	409
LOS SEEDERS.....	411
RECREANDO LA BASE DE DATOS	411
CONSIDERACIONES	412
PARTE VII. ARTISAN A MEDIDA.....	415
CAPÍTULO 32 – COMANDOS ARTISAN PERSONALIZADOS.....	417
CREAR UN COMANDO NUEVO.....	417
CREAR LA CLASE DEL COMANDO	418
REGISTRAR EL COMANDO	419
PROGRAMAR EL COMANDO.....	420
DEFINIR OPCIONES	423
MODIFICAR UN COMANDO EXISTENTE	426
EL COMANDO PERSONALIZADO	427

CAPÍTULO 33 – MÁS SOBRE CREACIÓN DE COMANDOS.....	431
MÁS INFORMACIÓN DEL COMANDO	431
DATOS TABULARES.....	432
INTRODUCIR DATOS AL COMANDO	434
ARGUMENTOS Y OPCIONES	435
PREPARACIÓN BÁSICA	435
DEFINIENDO LOS ARGUMENTOS	435
DEFINIENDO LAS OPCIONES	436
PARTE VIII. API's.	439
CAPÍTULO 34 – QUÉ SON LAS API's.....	441
API's RESTful.....	442
EMPEZANDO CON API's	442
LOS MÉTODOS DEL CONTROLADOR	442
EL ENRUTADO	443
PROBAR LA API	444
MEJORANDO LA API.....	445
CAPÍTULO 35 – CREAR API's LLAMANTES	447
QUÉ ES GUZZLE	447
USANDO GUZZLE	448
ACEDIENDO A UN POST	450
OPTIMIZANDO EL CONTROLADOR.....	451
LAS API's LLAMADAS	452
PARTE IX. PUBLICANDO.	453
CAPÍTULO 36 – PUBLICANDO NUESTRO PROYECTO	455
PREPARACIÓN PREVIA.....	456
LA BASE DE DATOS.....	456
EL FICHERO .env.....	456
EL SERVIDOR Y LA SUBIDA DE ARCHIVOS	458
ANEXO. LARAVEL 6.	461
A1– NOVEDADES EN LARAVEL 6 (I).....	463
INSTALANDO LA AUTENTICACIÓN	464
LOS POSIBLES FRONTS	465
A2– NOVEDADES EN LARAVEL 6 (II).....	467
LAZY COLLECTIONS.....	467
LAZY COLLECTIONS CON ELOQUENT	469
OTRAS NOVEDADES	470
ÍNDICE ANALÍTICO.....	471