

**ÍNDICE DE DESCARGAS DISPONIBLES**

CAPÍTULO	DOCUMENTO	Reeditado en eBook	Nuevo en eBook
CAPÍTULO 1	CAP_1.4.5.3_MAPA_SOFTWARE_€ puesto_funciones_eBook.xlsx	Reeditado	
CAPÍTULO 1	CAP_1.7.6_BIBLIOTECA_Ecosistema_eBook-New.xlsx	Reeditado	
CAPÍTULO 1	CAP_1.8.3.3.2_MAPA SOFTWARE_Tabla 46_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	CAP_1.8.4_API_Proceso viabilidad_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 1	CAP_1.8.4_API_Proceso viabilidad_eBook.vsd	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 01-03-04-05 Esquema de implantación BIM_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 02 Esquema resumido de implantación BIM_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 07 Interpretación de la clasificación de Usos BIM por fases según CIC Pensilvania State_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 08 Esquema de macroproceso de un proyecto de edificación en BIM_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 09 Ejemplo de arranque de un proceso de climatización.png		
CAPÍTULO 1	Figura 10 Detalle del informe de desarrollo del proceso de electricidad.png		
CAPÍTULO 1	Figura 15 Programas de virtualización_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 17 Listado de los 20 CPU según Passmark_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 19 Principales programas de entorno común de datos simplificados_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 19.1 Logos de programas de entorno común de datos medios_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 20 Logos de programas de entorno de datos avanzados_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 21 Logos de los principales programas de comunicaciones_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 23 Aplicaciones tareas y complementarias para la gestión de proyectos BIM_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 28 Organigrama conjunto de proyecto indicando el desarrollo de cada rol.jpg		
CAPÍTULO 1	Figura 45 Esquemas de interoperabilidad simplificado por áreas funcionales_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Figura 47 Proceso de solución de problemas de software BIM y viabilidad de desarrollo de APIs..png		
CAPÍTULO 1	NUEVA_MATRIZ NIVELES DE OBJETOS BIM_eBook-New.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	NUEVO ESQUEMA_DESPLIEGE DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS_eBook-New.jpg		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO ESQUEMA_PROCESOS ISO-9001_eBook-New.jpg		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO PROCESO USO BIM_PR-3D-Condicionas Existentes_v01.png		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO PROCESO USO BIM_PR-3D-Interferencias_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO PROCESO USO BIM_PR-4D-Planificacion_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO PROCESO_BIM_PR-USO 2D Documentacion_v00.jpg		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO_ESQUEMA_PIM & BIM.jpg		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO_ESQUEMA_Que es BIM_eBook_New.jpg		Nuevo
CAPÍTULO 1	NUEVO_PR_IBO_PROCESO IMPLANTACION_CHECK LIST_eBook-New.xlsx		Nuevo
CAPÍTULO 1	Tabla 01 Tabla de requisitos de Servidores_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Tabla 02 Tabla de requisitos y precios de Servidores Dedicados.jpg		
CAPÍTULO 1	Tabla 03 Tabla de requisitos de ordenadores_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Tabla 11 Mapa de software por uso por área funcional, desarrollador y agentes_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Tabla 18 Listado de documentos de soporte para gestión de proyectos BIM.jpg		
CAPÍTULO 1	Tabla 18 Listado de documentos de soporte para gestión de proyectos BIM_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 1	Tabla 19 ESTRUCTURAS TAREAS.xlsx		
CAPÍTULO 2	CAP_2.1.0_WBS_ESTRUCTURA TAREAS_Planinng.xlsx		
CAPÍTULO 2	CAP_2.2.3_ORGANIZACION_Carpetas.rar		
CAPÍTULO 2	Figura 53 Esquema de control de tareas para un BIM Manager_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 2	Figura 55 Ejemplo de carpetas de proyecto BIM.jpg		
CAPÍTULO 2	Figura 65 Ejemplo de vista 3D semitransparentes.png		
CAPÍTULO 2	Figura 67 Esquema de tipos de parámetros básicos_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 2	Figura 70 Listado de tipos de zonas en un edificio residencial en una leyenda de color..png		

CAPÍTULO 2	Figura 71 Esquema de clasificación de elementos en Revit_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 2	Figura 75 Esquema de CAPAS_FAMILIAS_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 2	Figura 79 Esquema de jerarquías y nomenclaturas en Revit_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 2	Figura 80 Esquema comparativo Revit CAD.png		
CAPÍTULO 2	Figura 83 Ejemplo de configuración de filtros aplicados a sistemas MEP.png		
CAPÍTULO 2	Figura 86 Ejemplo de leyendas de color por áreas y por iluminación de espacios.png		
CAPÍTULO 2	Figura 90 Jerarquía de modificación de estilos de vista.png		
CAPÍTULO 2	Figura 91 Ejemplo de modificación de capas importadas de CAD en vista.png		
CAPÍTULO 2	Figura 92 Configuración visual de subproyectos en una vista_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 2	Figura 95 Ejemplo de formato de cartelita con datos fijos en rojo y etiquetas con datos del proyecto.png		
CAPÍTULO 2	Figura 96 Familia de anotación de escala gráfica con todas las escalas cargadas.png		
CAPÍTULO 2	NUEVO ESQUEMA_Ejemplo aplicación en proyecto Fachadas de Ulma_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 2	NUEVO ESQUEMA_Ejemplo creación Fachadas de Ulma_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 2	NUEVO ESQUEMA_Protocolo de desarrollo y gestión de objetos BIM_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 2	NUEVO ESQUEMA_Tipos de Objetos BIM_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 2	Tabla 19 Esquema de tareas de la fase "Inicialización de proyecto".jpg		
CAPÍTULO 2	Tabla 20 Recomendaciones de equipo optimo en entornos BIM_eBook.jpg	Reeditado	
CAPÍTULO 2	Tabla 21 Niveles de desarrollo Plantillas.jpg		
CAPÍTULO 2	Tabla 22 Listado de criterios de nomenclaturas y naming.jpg		
CAPÍTULO 2	Tabla 23 Sistema de división de modelos por disciplinas y subdisciplinas MEP.jpg		
CAPÍTULO 2	Tabla 29 Ejemplo de tabla de con valores calculados y formatos.png		
CAPÍTULO 3	CAP_3.4.4_PROCESO_INSTALACIONES MECÁNICAS_Figura 168.vsd		
CAPÍTULO 3	CAP_3.4.6_PROCESO_INSTALACIONES ELECTRICAS_Figura 181.vsd		
CAPÍTULO 3	Figura 100 Gestión de familias con Smart Browser Manage.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 101 Ejemplo de creación de filtros con Revit.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 102 Plugin Filtermore de JOTools para optimizar filtros. en Revit.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 104 Creación de topografía a partir de Google Maps por vía "Ge Terrain for Revit".png		
CAPÍTULO 3	Figura 105 Ejemplo de modelado de topografías con plataformas o división de terrenos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 106 Panel de herramientas de Site Designer para Revit..jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 107 Estrategias de modelado de muros exteriores.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 108 Ejemplo de unión de acabados de muro con distintos materiales.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 110 Ejemplos de barridos, telares y familias de vacío.png		
CAPÍTULO 3	Figura 111 Ejemplo de división de suelos..png		
CAPÍTULO 3	Figura 112 Vista de 3D con filtros de techos para facilitar modelado y modificaciones.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 113 Ejemplo de despieces en falsos techos para ubicación de luminarias.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 114 Ejemplo de foseado o rebaje de parte de un falso techo.png		
CAPÍTULO 3	Figura 115 Ejemplo de formación de pendientes en cubiertas por zonas con sumideros.png		
CAPÍTULO 3	Figura 116 Creación de habitaciones mediante listado de referencia previo en Excel.png		
CAPÍTULO 3	Figura 117Ejemplo de visualización de habitaciones en 3D con Dynamo.png		
CAPÍTULO 3	Figura 118 Ejemplo de puerta por subcomponentes anidados.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 119 Ejemplo de configuración de visibilidad de niveles de detalle de ventana con persiana.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 121 Ejemplo de realización de familias por realización directa y por anidación.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 123 Ejemplo de muros cortina por componentes y con detalles.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 124 Parámetros y componentes principales de escaleras.png		
CAPÍTULO 3	Figura 125 Ejemplo de plantilla de escaleras y barandillas.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 126 Estrategias de modelado de rampas.png		
CAPÍTULO 3	Figura 127 Corrección de etiquetado de pendientes en rampas.png		
CAPÍTULO 3	Figura 128 Ejemplo de componentes de barandilla de estructura metálica y paneles de vidrio.png		
CAPÍTULO 3	Figura 132 Ejemplo de estimación de costes por usos basados en masas.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 137 Ejemplo de elementos de cimentación estructural en obra.png		
CAPÍTULO 3	Figura 139 Configuración de pilotes y remates.png		
CAPÍTULO 3	Figura 140 Sistema de muro pantalla de pilotes con anclajes a terreno.png		

CAPÍTULO 3	Figura 141 Parametrización y representación gráfica de pilares.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 144 Familia de 2 UPN en cajón con pletinas de refuerzo.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 145 Tipos de unión y alineaciones de vigas metálicas.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 146 Configuración de conexiones metálicas.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 147 Ejemplos de cerchas con formas curvas.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 148 Parametrización de elementos estructurales con datos de armados.png		
CAPÍTULO 3	Figura 149 Configuración de armados de pilares.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 151 Opciones de armado manual.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 152 Tipos de forjados unidireccionales.png		
CAPÍTULO 3	Figura 153 Tipos de forjados bidireccional y chapa reticular.png		
CAPÍTULO 3	Figura 154 Tipos de modelado de escaleras.png		
CAPÍTULO 3	Figura 155 Escalera por familia de viga con rellanos y tramos parametrizada.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 156 Prefabricado con la Extension Precast y con IDAT.png		
CAPÍTULO 3	Figura 157 Esquema de requerimientos y entregables.png		
CAPÍTULO 3	Figura 158 Ejemplos de algunas de las múltiples funcionalidades de MagiCAD.png		
CAPÍTULO 3	Figura 159 Esquema de creación de espacios y zonas_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 3	Figura 160 Configuración de tipos de espacios.png		
CAPÍTULO 3	Figura 161 Configuración de tipos de construcción para cálculo de cargas térmicas.png		
CAPÍTULO 3	Figura 162 Configuración de tipos de zonas.png		
CAPÍTULO 3	Figura 163 Sistemas de control de espacios y zonas.png		
CAPÍTULO 3	Figura 164 Esquema de edición y control de sistemas.png		
CAPÍTULO 3	Figura 166 Ejemplo de tipos de conectores y ubicación en familia de climatización.png		
CAPÍTULO 3	Figura 167 Configuración y detección de interferencias en tiempo real ClahMEP en Revit.png		
CAPÍTULO 3	Figura 168 Proceso detallado de cálculo y diseño de instalaciones HVAC.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 169 Configuración de conectores en sistemas de conductos y sistema hidrónicos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 170 Configuración de conectores en sistemas de conductos y sistema hidrónicos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 171 Configuración de energía para cálculo energético.png		
CAPÍTULO 3	Figura 172 Métodos de cálculo de conductos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 173 Configuración de tipos de conductos y justificación.png		
CAPÍTULO 3	Figura 174 Configuración de tipos de aislamientos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 175 Ejemplos de uniones de conductos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 176 Ejemplos de equipamientos mecánicos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 178 Configuración de tipos de tuberías y justificación.png		
CAPÍTULO 3	Figura 179 Ajuste de pendientes de tuberías.png		
CAPÍTULO 3	Figura 180 Principales elementos a modelar es sistemas de tuberías.png		
CAPÍTULO 3	Figura 181 Proceso detallado de cálculo y diseño de instalaciones Eléctricas.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 182 Configuración de cálculo lumínico en Revit con Elumtools.png		
CAPÍTULO 3	Figura 183 Configuración eléctrica general y cableado.png		
CAPÍTULO 3	Figura 184 Configuración eléctrica sistemas de distribución.png		
CAPÍTULO 3	Figura 185 Configuración de familia de luminaria y origen de luz.png		
CAPÍTULO 3	Figura 186 Ejemplos de tipos de bandejas y tubos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 189 Biblioteca de naturaleza de Lumion y ejemplos de modelado de plantas y jardines decorativos.jpg		
CAPÍTULO 3	Figura 190 Ejemplo de proyecto de urbanismo realizado con Revit.png		
CAPÍTULO 3	Figura 192 Esquema de control de elementos ocultos.png		
CAPÍTULO 3	Figura 193 Esquema de etiquetado y posicionamiento con "Element positioning".png		
CAPÍTULO 3	Figura 194 Ejemplo de criterios de colores de control de tablas de planificación.png		
CAPÍTULO 3	Figura 194 Ejemplo de criterios de colores de control de tablas de planificación_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 3	Figura 195 Ejemplos de planos de acabados de techos con etiquetas.png		
CAPÍTULO 3	Figura 196 Esquema de montaje de vistas de carpinterías.png		
CAPÍTULO 3	Figura 197 Ejemplo de planos de detalles constructivo.png		
CAPÍTULO 3	Figura 98 Ejemplo de esquema de creación y edición de familias en Instalaciones_eBook-New.png	Reeditado	
CAPÍTULO 3	NUEVA TABLA_Clasificacion sistemas MEP_eBook-New.png	Reeditado	

CAPÍTULO 3	NUEVO ESQUEMA_Desarrollo general de proyecto de instalaciones_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 3	Tabla 30 Esquema de tareas del desarrollo genera del proyecto a nivel de BIM Manager.jpg		
CAPÍTULO 3	Tabla 31 Esquema de tareas de desarrollo del proyecto en la disciplina de arquitectura.jpg		
CAPÍTULO 3	Tabla 32 Tabla de planificación de control de terrenos y movimiento de tierras.png		
CAPÍTULO 3	Tabla 34 Esquema de tareas de desarrollo del proyecto en la disciplina de estructuras.jpg		
CAPÍTULO 3	Tabla 35 Esquema de tareas de desarrollo del proyecto en la disciplina de instalaciones.jpg		
CAPÍTULO 3	Tabla 36 Ejemplo de tabla de Revit de cálculo de longitud equivalente de conductos HVAC.png		
CAPÍTULO 3	Tabla 37 Esquema de desarrollo y gestión de modelos en obra Civil 2.jpg		
CAPÍTULO 3	Tabla 38 Esquema de tareas de montaje de vistas y planos generales.jpg		
CAPÍTULO 4	Figura 199 Análisis de agentes y usuarios por conocimiento y madurez BIM_eBook.png	Reeditado	
CAPÍTULO 4	NUEVA TABLA_CONTROL DE CALIDAD_Periodicidad_eBook-New.png	Reeditado	
CAPÍTULO 4	NUEVO ESQUEMA_Coordinacion, control y Comunicacion_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 4	NUEVO ESQUEMA_Soporte, teleformacion y aprendizaje_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 4	Tabla 39 Esquema de tareas de la fase "Gestión y Coordinación de proyecto".jpg		
CAPÍTULO 4	Tabla 40 Esquema de niveles de acceso a la información y copias de seguridad.jpg		
CAPÍTULO 5	Figura 206 Ejemplo de Informe de auditoría de modelo en Excel.jpg		
CAPÍTULO 5	Figura 209 Cuadro resumen de la comparación de modelos en Revit.png		
CAPÍTULO 5	Figura 210 Análisis de espacios y control de elementos y modelos en Solibri.png		
CAPÍTULO 5	Figura 212 Panel de propiedades y clasificación de elementos en Navisworks.png		
CAPÍTULO 5	Figura 217 Ejemplo de chequeo de modelos en Solibri y en Navisworks.png		
CAPÍTULO 5	Figura 219 Ejemplo de plantilla de test de interferencias.xlsx		
CAPÍTULO 5	Figura 220 Ejemplo de detección de interferencias y resumen de reglas aplicadas.png		
CAPÍTULO 5	Figura 221 Ejemplo de problemas detectados y categorizados y detalle de una incidencia.png		
CAPÍTULO 5	Figura 222 Ejemplo de informe.png		
CAPÍTULO 5	Figura 223 Ejemplo de set de selección de vigas y pilares, y de búsqueda de cimentaciones.png		
CAPÍTULO 5	Figura 224 Panel Clash detective de Navisworks.png		
CAPÍTULO 5	Figura 225 Ficha Resultados de un test de interferencias, revisión y comentarios.png		
CAPÍTULO 5	Figura 226 Ficha Informes de un test de interferencias.png		
CAPÍTULO 5	Figura 227 Ejemplo de gestión de modelos e interferencias con Tekla BIMSight.png		
CAPÍTULO 5	Figura 228 Ejemplo de detección de interferencias en Revit.png		
CAPÍTULO 5	Figura 231 Sistema de exportación DWG desde Revit.png		
CAPÍTULO 5	Figura 234 Mediciones y presupuesto con Arquímedes o Presto.png		
CAPÍTULO 5	Figura 235 Control de datos y análisis de opciones de diseño junto con el análisis energético en Revit.png		
CAPÍTULO 5	Figura 236 Esquema de interoperabilidad y mapeados entre Revit y programas de estructuras.png		
CAPÍTULO 5	Figura 238 Exportación de Revit a HAP y cálculo de fontanería con Cype MEP.png		
CAPÍTULO 5	Figura 239 Ejemplos de interoperabilidad en cálculo de electricidad con Caneco BIM y con Excel.png		
CAPÍTULO 5	NUEVO PROCESO USO BIM_PR-3D-Auditoria_eBook-New.jpg		Nuevo
CAPÍTULO 5	Tabla 41 Esquema de tareas de la fase "Control y calidad".jpg		
CAPÍTULO 5	Tabla 42 Ejemplo de tabla de validación de cálculos de iluminación Dialux en programa BIM.png		
CAPÍTULO 5	Tabla 43 Tabla de Excel de control de elementos e información LOD basados en el estándar COBle.xlsx		
CAPÍTULO 5	Tabla 44 Ejemplo de check list de ayuda al modelado de estructuras.xlsx		
CAPÍTULO 5	Tabla 45 Tabla de colores por disciplinas y subdisciplinas de referencia de la VA BIM Guide.jpg		
CAPÍTULO 5	Tabla 46 Ejemplo de tabla de requisitos de modelado.xlsx		
CAPÍTULO 5	Tabla 47 Ejemplo de plantilla resumen de test de interferencias.xlsx		
CAPÍTULO 6	NUEVO ESQUEMA_EVENTOS BIM_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 6	NUEVO ESQUEMA_Libros y revistas_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 6	NUEVO ESQUEMA_NIVEL DE MADUREZ_DESGLOSADO_eBook-New.png		Nuevo
CAPÍTULO 6	NUEVO ESQUEMA_PODCASTS_eBook-New.jpg		Nuevo
CAPÍTULO 6	Tabla 48 Esquema de tareas de la fase "Cierre de proyecto".jpg		
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>21</b>