

Índice de contenidos

| | |
|---|-------------|
| Presentación | iii |
| Sobre los autores | v |
| Los proyectos de nuestros alumnos | vii |
| Índice de contenidos | xvii |
| Guía de estudio | 1 |
| G.1. Presentación | 1 |
| G.2. Descripción del curso | 1 |
| G.3. Prerrequisitos..... | 3 |
| G.4. Objetivos | 4 |
| G.5. Contenidos | 6 |
| G.6. Metodología y evaluación..... | 7 |
| G.7. Estructura del libro | 10 |
| Unidad 1. Armonización de conocimientos | 13 |
| 1.1. Repaso del nivel inicial: Unidad 1. Introducción a Drupal | 14 |
| 1.2. Repaso del nivel inicial: Unidad 2. Instalación y configuración de Drupal..... | 14 |
| Actividad 1.1. Descarga e instalación de Drupal..... | 14 |
| Actividad 1.2. Fin de la instalación y acceso al informe de estado | 16 |
| Actividad 1.3. Configuración de la información del sitio | 16 |
| Actividad 1.4. Configuración de fecha y hora | 16 |
| Actividad 1.5. Tema de administración..... | 17 |
| 1.3. Repaso del nivel inicial: Unidad 3. Gestión de contenidos | 17 |
| Actividad 1.6. Creación de nodos..... | 17 |
| Actividad 1.7. Modificación de páginas | 18 |
| Actividad 1.8. Realización de comentarios | 18 |
| Actividad 1.9. Gestión de comentarios | 19 |
| Actividad 1.10. Gestión de alias de URL | 19 |
| Actividad 1.11. Publicación de un artículo con archivos adjuntos | 19 |
| 1.4. Repaso del nivel inicial: Unidad 4. Gestión de menús | 20 |
| Actividad 1.12. Definir los elementos del menú Enlaces Primarios..... | 20 |
| Actividad 1.13. Crear un menú personalizado | 20 |
| 1.5. Repaso del nivel inicial: Unidad 5. Gestión de bloques | 21 |
| Actividad 1.14. Bloques predefinidos..... | 21 |
| Actividad 1.15. Crear un bloque HTML | 21 |
| 1.6. Repaso del nivel inicial: Unidad 6. Temas..... | 22 |
| Unidad 6. Temas..... | 22 |
| Actividad 1.16. Definir la estructura del portal | 22 |
| Actividad 1.17. Selección y configuración del tema | 22 |
| 1.7. Repaso del nivel inicial: Unidad 7. Ampliación de funcionalidades con módulos..... | 23 |
| Actividad 1.18. Instalación de los módulos Forum y Advanced Forum | 23 |
| Actividad 1.19. Configuración de Wysiwyg con TinyMCE para el formato de entrada Full HTML | 24 |
| 1.8. Repaso del nivel inicial: Unidad 8. Gestión de usuarios y control de acceso | 24 |
| Actividad 1.20. Permisos de los roles usuario anónimo y usuario autenticado | 24 |
| Actividad 1.21. Crear el rol participante | 25 |
| Actividad 1.22. Crear el rol editor | 26 |
| 1.9. Repaso del nivel inicial: Unidad 9. Búsquedas..... | 26 |
| Actividad 1.23. Activación y configuración de las búsquedas | 26 |
| 1.10. Repaso del nivel inicial: Unidad 10. Idiomas y traducción | 27 |
| Actividad 1.24. Agregar un nuevo idioma al sitio | 27 |
| Actividad 1.25. Traducción de cadenas | 27 |
| Actividad 1.26. Importar un archivo de traducción .po | 28 |
| 1.11. Repaso del nivel inicial: Unidad 11. Estadísticas de acceso | 28 |
| Actividad 1.27. Activación y configuración de las estadísticas del sitio | 28 |
| 1.12. Repaso del nivel inicial: Unidad 12. Gestión del portal | 29 |
| Actividad 1.28. Consulta y configuración del registro | 29 |

| | |
|---|------------|
| Unidad 2. Ampliación de menús | 31 |
| 2.1. Gestión de menús | 32 |
| 2.2. Migas de pan | 37 |
| 2.3. Control de bloques de menú | 38 |
| 2.4. Módulos adicionales | 41 |
| Actividad 2.1. Crear un menú | 53 |
| Actividad 2.2. Migas de pan para el menú creado | 53 |
| Actividad 2.3. Crear un elemento separador | 54 |
| Actividad 2.4. Abrir página en nueva ventana | 54 |
| Actividad 2.5. Crear un menú por roles | 54 |
| Actividad 2.6. Opciones de visibilidad del menú | 55 |
| Actividad 2.7. Crear un bloque con un submenú | 55 |
| Actividad 2.8. Instalar el menú de administración | 56 |
| Actividad 2.9. Menú desplegable | 56 |
| Actividad de ampliación 2.1. Buscar módulos adicionales | 56 |
| Unidad 3. Ampliación de bloques | 57 |
| 3.1. Configuración de bloques | 58 |
| 3.2. Creación de bloques dinámicos con PHP | 62 |
| 3.3. Control de bloques con PHP | 64 |
| 3.4. Módulos adicionales | 65 |
| Actividad 3.1. Bloque dinámico con PHP | 70 |
| Actividad 3.2. Control de visibilidad de bloques con PHP | 71 |
| Actividad 3.3. Módulo Block Edit | 71 |
| Actividad 3.4. Módulo Multiblock | 71 |
| Actividad 3.5. Módulo Block Class | 72 |
| Actividad 3.6. Módulo Node Blocks | 72 |
| Actividad de ampliación 3.1. Buscar módulos adicionales | 72 |
| Unidad 4. Formatos de entrada | 73 |
| 4.1. Filtros y formatos de entrada | 74 |
| 4.2. Gestión de formatos de entrada | 75 |
| 4.3. El formato de entrada PHP | 78 |
| 4.4. Nuevos formatos de entrada | 80 |
| Actividad 4.1. Nuevo formato de entrada | 81 |
| 4.5. Módulos adicionales | 81 |
| Actividad 4.2. Configuración avanzada con Better Formats | 89 |
| Actividad 4.3. Emoticonos | 89 |
| Unidad 5. Categorización de contenidos (taxonomía) | 91 |
| 5.1. Vocabularios y términos | 92 |
| 5.2. Módulo Taxonomy | 93 |
| Actividad 5.1. Vocabularios y términos | 98 |
| 5.3. Categorizar los contenidos | 99 |
| Actividad 5.2. Listados de nodos categorizados | 103 |
| 5.4. Módulos adicionales | 104 |
| Actividad de ampliación 5.1. Taxonomy Blocks | 109 |
| Actividad de ampliación 5.2. Taxonomy Menu | 109 |
| Actividad de ampliación 5.3. Tagadelic | 109 |
| Actividad de ampliación 5.4. Taxonomy Manager | 110 |
| Unidad 6. Creación de formularios con Webform | 111 |
| 6.1. Instalación y configuración de Webform | 112 |
| 6.2. Creación de formularios con Webform | 113 |
| Actividad 6.1. Crear un formulario con Webform | 129 |
| 6.3. Análisis de resultados | 131 |
| Actividad 6.2. Análisis de resultados | 132 |
| 6.4. Permisos | 133 |
| 6.5. Módulos adicionales | 134 |
| Actividad de ampliación 6.1. Módulo Webform Block | 136 |
| Actividad de ampliación 6.2. Módulo Webform Paths | 137 |

| | |
|--|------------|
| Unidad 7. Construcción de contenidos avanzados (CCK) | 139 |
| 7.1. Introducción a CCK..... | 140 |
| 7.2. Creación de contenidos con CCK..... | 141 |
| Caso práctico 7.1. Creación de un tipo de contenido con CCK..... | 149 |
| Actividad 7.1. Crear campos CCK..... | 155 |
| 7.3. Permisos..... | 155 |
| Actividad 7.2. Permisos en CCK..... | 156 |
| 7.4. Módulos que añaden campos adicionales..... | 157 |
| Actividad 7.3. Añadir campo CCK de archivo con FileField..... | 164 |
| Actividad 7.4. Añadir campo CCK de imagen con ImageField..... | 165 |
| Actividad 7.5. Añadir campo CCK de fecha con Date..... | 165 |
| Actividad 7.6. Añadir campo CCK de email con Email Field..... | 165 |
| Actividad de ampliación 7.1. Añadir campo CCK de video con Embedded Media Field..... | 166 |
| 7.5. Otros módulos adicionales..... | 166 |
| Actividad 7.7. Clonar un nodo..... | 170 |
| Actividad de ampliación 7.2. Modificar la plantilla de un tipo de contenido..... | 171 |
| Unidad 8. Vistas | 173 |
| 8.1. Introducción al módulo Views..... | 174 |
| 8.2. Creación de vistas..... | 177 |
| 8.3. Configuración básica..... | 180 |
| 8.4. Campos, criterios de ordenación y filtros..... | 182 |
| Caso práctico 8.1. Crear una vista con un listado de libros..... | 188 |
| Actividad 8.1. Añadir campos a la vista listado_libros..... | 192 |
| Actividad 8.2. Ordenación de columnas de tabla..... | 192 |
| Caso práctico 8.2. Crear una vista con un listado de usuarios..... | 193 |
| Actividad 8.3. Añadir filtros a la vista listado_usuarios..... | 197 |
| 8.5. Paso de argumentos por URL..... | 197 |
| Actividad 8.4. Añadir argumentos..... | 199 |
| 8.6. Establecer relaciones..... | 199 |
| Caso práctico 8.3. Añadir una relación a la vista..... | 200 |
| Actividad 8.5. Añadir una relación a la vista..... | 203 |
| Actividad de ampliación 8.1. Crear una vista completa..... | 203 |
| 8.7. Permisos..... | 204 |
| Unidad 9. Tratamiento automatizado de imágenes | 205 |
| 9.1. El módulo ImageCache..... | 206 |
| 9.2. Tratamiento de imágenes con CCK..... | 210 |
| 9.3. Uso de imágenes en Vistas..... | 211 |
| Actividad 9.1. Utilización de ImageCache con CCK..... | 212 |
| Actividad 9.2. Utilización de ImageCache con Vistas..... | 212 |
| Unidad 10. Paneles | 213 |
| 10.1. El módulo Panels..... | 214 |
| 10.2. Creación de paneles..... | 215 |
| Actividad 10.1. Crear un panel..... | 221 |
| Unidad 11. Modificación de temas | 223 |
| 11.1. Instalación y configuración de un tema..... | 224 |
| 11.2. Modificación de un tema..... | 227 |
| 11.3. Introducción a CSS..... | 232 |
| 11.4. Evaluación de la accesibilidad..... | 251 |
| Actividad 11.1. Prácticas con HTML y CSS. Preparación del entorno..... | 252 |
| Actividad 11.2. Prácticas con HTML y CSS. Crear una página web..... | 253 |
| Actividad 11.3. Modificación de un tema con CSS..... | 254 |
| Actividad 11.4. Modificación de las plantillas del tema..... | 254 |
| Actividad 11.5. Validación de la hoja de estilos..... | 254 |
| Actividad 11.6. Validación de la accesibilidad..... | 255 |
| 11.5. Temas avanzados (Acquia)..... | 255 |
| Actividad de ampliación 11.1. Instalación y configuración de un tema Acquia..... | 259 |

| | |
|---|------------|
| Unidad 12. Acciones y disparadores..... | 261 |
| 12.1. Acciones y disparadores..... | 262 |
| 12.2. Acciones disponibles y nuevas acciones | 263 |
| Actividad 12.1. Enviar un email al eliminar un nodo | 265 |
| 12.3. Módulos adicionales | 266 |
| Actividad 12.2. Enviar un email según el rol | 267 |
| Unidad 13. Ampliación de Usuarios..... | 269 |
| 13.1. Opciones de usuario | 270 |
| Actividad 13.1. Opciones de usuario | 272 |
| 13.2. Gestión avanzada de usuarios | 272 |
| Actividad 13.2. Gestión avanzada de usuarios con Advanced User | 275 |
| 13.3. Imágenes de usuarios | 275 |
| Caso práctico 13.1. Configurar imágenes de usuario con ImageCache | 276 |
| Actividad 13.3. Imágenes de usuario | 280 |
| Actividad de ampliación 13.1. Módulo AvatarBlocks | 280 |
| 13.4. Información de registro adicional | 280 |
| Actividad 13.4. Campos adicionales en el perfil de usuario | 284 |
| 13.5. Roles y permisos de acceso | 285 |
| Actividad 13.5. Módulo Filter Permissions..... | 287 |
| Actividad 13.6. Módulo Administer Users by Role..... | 288 |
| Actividad 13.7. Módulo Content Access | 288 |
| 13.6. Grupos de usuarios (Organic Groups) | 288 |
| Actividad de ampliación 13.2. Instalación y configuración del módulo Organic Groups | 296 |
| Actividad de ampliación 13.3. Creación de un nuevo grupo | 297 |
| Actividad de ampliación 13.4. Suscripción al grupo | 297 |
| Actividad de ampliación 13.5. Publicación de contenidos dentro del grupo | 297 |
| Unidad 14. Control del flujo de trabajo (Workflow) | 299 |
| 14.1. Módulo Workflow | 300 |
| Actividad 14.1. Módulo Workflow..... | 305 |
| Actividad de ampliación 14.1. Módulo Workflow Fields | 306 |
| 14.2. Módulo Revisioning | 306 |
| Actividad de ampliación 14.2. Módulo Revisioning | 309 |
| Unidad 15. Sitios multilingües | 311 |
| 15.1. Configuración de idiomas..... | 312 |
| 15.2. El módulo Internationalization..... | 313 |
| Actividad 15.1. Instalación de Internationalization | 315 |
| 15.3. Variables multilingües..... | 316 |
| Actividad 15.2. Añadir variables multilingües | 317 |
| 15.4. Traducción de contenidos | 318 |
| Actividad 15.3. Traducción de contenidos | 319 |
| 15.5. Traducción de menús | 320 |
| Actividad 15.4. Menús multilingües..... | 320 |
| 15.6. Traducción de tipos de contenido | 321 |
| Actividad 15.5. Traducción de tipos de contenido | 322 |
| 15.7. Traducción de taxonomía..... | 322 |
| Actividad 15.6. Traducción de taxonomía | 323 |
| 15.8. Traducción automática de contenidos..... | 324 |
| Actividad de ampliación 15.1. Traducción automática de contenidos | 325 |
| 15.9. Módulos adicionales | 326 |
| Actividad de ampliación 15.2. Módulo Language icons | 328 |
| Actividad de ampliación 15.3. Módulo Translation Overview | 329 |
| Actividad de ampliación 15.4. Módulo Internationalization Views | 329 |

| | |
|--|------------|
| Unidad 16. Comercio electrónico (Ubercart)..... | 331 |
| 16.1. El módulo Ubercart | 332 |
| 16.2. Administración y configuración de la tienda | 335 |
| Actividad 16.1. Instalación y configuración de Ubercart..... | 341 |
| 16.3. Crear clases de productos y artículos | 342 |
| Actividad 16.2. Creación de clases de productos y artículos..... | 344 |
| 16.4. Características de los productos..... | 344 |
| Actividad 16.3. Añadir características a los productos | 348 |
| 16.5. Catálogo de productos | 348 |
| Actividad 16.4. Configurar el catálogo..... | 350 |
| 16.6. Acciones condicionales..... | 350 |
| Actividad 16.5. Definición de una acción condicional..... | 353 |
| 16.7. Venta de archivos | 354 |
| Actividad de ampliación 16.1. Activar la venta de archivos | 356 |
| 16.8. Venta de acceso a áreas privadas | 356 |
| Actividad de ampliación 16.2. Activar la venta de acceso a áreas privadas | 358 |
| 16.9. Sistemas de pago | 359 |
| 16.10. Control de stock..... | 361 |
| 16.11. Módulos adicionales | 362 |
| Unidad 17. Otras funcionalidades | 367 |
| 17.1. Gestión de archivos con Web File Manager..... | 368 |
| Actividad de ampliación 17.1. Módulo Web File Manager..... | 372 |
| 17.2. Imprimir página y enviar a un amigo | 372 |
| Actividad de ampliación 17.2. Módulo Printer, e-mail and PDF versions..... | 376 |
| 17.3. Control de SPAM en formularios con CAPTCHA | 376 |
| Actividad de ampliación 17.3. Módulo CAPTCHA | 379 |
| 17.4. Alias de URL automáticos con Pathauto..... | 379 |
| Actividad de ampliación 17.4. Configuración de Pathauto..... | 383 |
| 17.5. Calendario de eventos con Calendar | 384 |
| Actividad de ampliación 17.5. Módulo Calendar | 386 |
| 17.6. Mapa del sitio..... | 386 |
| Actividad de ampliación 17.6. Módulo Site map | 390 |
| 17.7. Compartir contenidos del sitio con ShareThis..... | 391 |
| Actividad de ampliación 17.7. Módulo ShareThis..... | 393 |
| 17.8. Gestión de banners publicitarios con Advertisement (ad)..... | 393 |
| Actividad de ampliación 17.8. Módulo Advertisement | 395 |
| 17.9. Integración de noticias externas con RSS..... | 395 |
| Actividad de ampliación 17.9. Agregar noticias externas | 396 |
| Anexo A. Pistas y soluciones | 397 |
| A.1. Actividades Unidad 1 | 397 |
| Solución actividad 1.1. Descarga e instalación de Drupal..... | 397 |
| Solución actividad 1.2. Fin de la instalación y acceso al informe de estado | 399 |
| Solución actividad 1.3. Configuración de la información del sitio | 399 |
| Solución actividad 1.4. Configuración de fecha y hora..... | 400 |
| Solución actividad 1.5. Tema de administración..... | 400 |
| Solución actividad 1.6. Creación de nodos..... | 400 |
| Solución actividad 1.7. Modificación de páginas..... | 401 |
| Solución actividad 1.8. Realización de comentarios | 401 |
| Solución actividad 1.9. Gestión de comentarios | 402 |
| Solución actividad 1.10. Gestión de alias de URL | 402 |
| Solución actividad 1.11. Publicación de un artículo con archivos adjuntos | 403 |
| Solución actividad 1.12. Definir los elementos del menú Enlaces Primarios..... | 403 |
| Solución actividad 1.13. Crear un menú personalizado | 404 |
| Solución actividad 1.14. Bloques predefinidos..... | 404 |
| Solución actividad 1.15. Crear un bloque HTML | 405 |
| Solución actividad 1.16. Definir la estructura del portal..... | 406 |
| Solución actividad 1.17. Selección y configuración del tema | 407 |
| Solución actividad 1.18. Instalación de los módulos Forum y Advanced Forum | 407 |
| Solución actividad 1.19. Configuración de Wysiwyg con TinyMCE para el formato de entrada Full HTML | 411 |
| Solución actividad 1.20. Permisos de los roles usuario anónimo y usuario autenticado | 411 |
| Solución actividad 1.21. Crear el rol participante | 412 |
| Solución actividad 1.22. Crear el rol editor | 413 |

| | |
|--|------------|
| Solución actividad 1.23. Activación y configuración de las búsquedas | 418 |
| Solución actividad 1.24. Agregar un nuevo idioma al sitio | 419 |
| Solución actividad 1.25. Traducción de cadenas | 419 |
| Solución actividad 1.26. Importar un archivo de traducción .po | 419 |
| Solución actividad 1.27. Activación y configuración de las estadísticas del sitio | 420 |
| Solución actividad 1.28. Consulta y configuración del registro | 420 |
| A.2. Actividades Unidad 2..... | 421 |
| Solución actividad 2.1. Crear un menú..... | 421 |
| Solución actividad 2.2 Migas de pan para el menú creado | 421 |
| Solución actividad 2.3 Crear un elemento separador..... | 421 |
| Solución actividad 2.4 Abrir página en nueva ventana..... | 422 |
| Solución actividad 2.5 Crear un menú por roles | 422 |
| Solución actividad 2.6 Opciones de visibilidad del menú..... | 422 |
| Solución actividad 2.7 Crear un bloque con un submenú..... | 422 |
| Solución actividad 2.8 Instalar el menú de administración | 423 |
| Solución actividad 2.9 Menú desplegable | 423 |
| Solución actividad de ampliación 2.1. Buscar módulos adicionales | 423 |
| A.3. Actividades Unidad 3..... | 424 |
| Solución actividad 3.1. Bloque dinámico con PHP..... | 424 |
| Solución actividad 3.2. Control de visibilidad de bloques con PHP | 424 |
| Solución actividad 3.3. Módulo Block Edit..... | 424 |
| Solución actividad 3.4. Módulo Multiblock..... | 425 |
| Solución actividad 3.5. Módulo Block Class..... | 425 |
| Solución actividad 3.6. Módulo Node Blocks | 425 |
| Solución actividad de ampliación 3.1. Buscar módulos adicionales | 426 |
| A.4. Actividades Unidad 4..... | 426 |
| Solución actividad 4.1. Nuevo formato de entrada | 426 |
| Solución actividad 4.2. Configuración avanzada con Better Formats..... | 427 |
| Solución actividad 4.3. Emoticonos..... | 427 |
| A.5. Actividades Unidad 5..... | 428 |
| Solución actividad 5.1. Vocabularios y términos..... | 428 |
| Solución actividad 5.2. Listados de nodos categorizados | 428 |
| Solución actividad de ampliación 5.1. Taxonomy Blocks..... | 429 |
| Solución actividad de ampliación 5.2. Taxonomy Menu | 429 |
| Solución actividad de ampliación 5.3. Tagadelic..... | 429 |
| Solución actividad de ampliación 5.4. Taxonomy Manager..... | 430 |
| A.6. Actividades Unidad 6..... | 430 |
| Solución actividad 6.1. Crear un formulario con Webform | 430 |
| Solución actividad 6.2. Análisis de resultados | 435 |
| Solución actividad de ampliación 6.1. Módulo Webform Block..... | 435 |
| Solución actividad de ampliación 6.2. Módulo Webform Paths | 436 |
| A.7. Actividades Unidad 7..... | 436 |
| Solución actividad 7.1. Crear campos CCK..... | 436 |
| Solución actividad 7.2. Permisos en CCK | 437 |
| Solución actividad 7.3. Añadir campo CCK de archivo con FileField | 438 |
| Solución actividad 7.4. Añadir campo CCK de imagen con ImageField..... | 438 |
| Solución actividad 7.5. Añadir campo CCK de fecha con Date..... | 438 |
| Solución actividad 7.6. Añadir campo CCK de email con Email Field | 439 |
| Solución actividad de ampliación 7.1. Añadir campo CCK de vídeo con Embedded Media Field | 439 |
| Solución actividad 7.7. Clonar un nodo | 439 |
| Solución actividad de ampliación 7.2. Modificar la plantilla de un tipo de contenido | 440 |
| A.8. Actividades Unidad 8..... | 441 |
| Solución actividad 8.1. Añadir campos a la vista listado_libros..... | 441 |
| Solución actividad 8.2. Ordenación de columnas de tabla..... | 441 |
| Solución actividad 8.3. Añadir filtros a la vista listado_usuarios | 442 |
| Solución actividad 8.4. Añadir argumentos | 443 |
| Solución actividad 8.5. Añadir una relación a la vista | 444 |
| Solución actividad de ampliación 8.1. Crear una vista completa | 444 |
| A.9. Actividades Unidad 9..... | 445 |
| Solución actividad 9.1. Utilización de ImageCache con CCK | 445 |
| Solución actividad 9.2. Utilización de ImageCache con Vistas | 445 |
| A.10. Actividades Unidad 10..... | 446 |
| Solución actividad 10.1. Crear un panel | 446 |

| | |
|---|-----|
| A.11. Actividades Unidad 11..... | 446 |
| Solución actividad 11.1. Prácticas con HTML y CSS. Preparación del entorno..... | 446 |
| Solución actividad 11.2. Prácticas con HTML y CSS. Crear una página web..... | 447 |
| Solución actividad 11.3. Modificación de un tema con CSS..... | 447 |
| Solución actividad 11.4. Modificación de las plantillas del tema..... | 447 |
| Solución actividad 11.5. Validación de la hoja de estilos..... | 448 |
| Solución actividad 11.6. Validación de la accesibilidad..... | 448 |
| Solución actividad de ampliación 11.1. Instalación y configuración de un tema Acquia..... | 448 |
| A.12. Actividades Unidad 12..... | 448 |
| Solución actividad 12.1. Enviar un email al eliminar un nodo..... | 448 |
| Solución actividad 12.2. Enviar un email según el rol..... | 449 |
| A.13. Actividades Unidad 13..... | 450 |
| Solución actividad 13.1. Opciones de usuario..... | 450 |
| Solución actividad 13.2. Gestión avanzada de usuarios con Advanced User..... | 450 |
| Solución actividad 13.3. Imágenes de usuario..... | 450 |
| Solución actividad de ampliación 13.1. Módulo AvatarBlocks..... | 451 |
| Solución actividad 13.4. Campos adicionales en el perfil de usuario..... | 451 |
| Solución actividad 13.5. Módulo Filter Permissions..... | 451 |
| Solución actividad 13.6. Módulo Administer Users by Role..... | 451 |
| Solución actividad 13.7. Módulo Content Access..... | 452 |
| Solución actividad de ampliación 13.2. Instalación y configuración del módulo Organic Groups..... | 452 |
| Solución actividad de ampliación 13.3. Creación de un nuevo grupo..... | 452 |
| Solución actividad de ampliación 13.4. Suscripción al grupo..... | 452 |
| Solución actividad de ampliación 13.5. Publicación de contenidos dentro del grupo..... | 452 |
| A.14. Actividades Unidad 14..... | 453 |
| Solución actividad 14.1. Módulo Workflow..... | 453 |
| Solución actividad de ampliación 14.1. Módulo Workflow Fields..... | 453 |
| Solución actividad de ampliación 14.2. Módulo Revisioning..... | 453 |
| A.15. Actividades Unidad 15..... | 453 |
| Solución actividad 15.1. Instalación de Internationalization..... | 453 |
| Solución actividad 15.2. Añadir variables multilingües..... | 454 |
| Solución actividad 15.3. Traducción de contenidos..... | 454 |
| Solución actividad 15.4. Menús multilingües..... | 455 |
| Solución actividad 15.5. Traducción de tipos de contenido..... | 455 |
| Solución actividad 15.6. Traducción de taxonomía..... | 455 |
| Solución actividad de ampliación 15.1. Traducción automática de contenidos..... | 455 |
| Solución actividad de ampliación 15.2. Módulo Language icons..... | 455 |
| Solución actividad de ampliación 15.3. Módulo Translation Overview..... | 456 |
| Solución actividad de ampliación 15.4. Módulo Internationalization Views..... | 456 |
| A.16. Actividades Unidad 16..... | 456 |
| Solución actividad 16.1. Instalación y configuración de Ubercart..... | 456 |
| Solución actividad 16.2. Creación de clases de productos y artículos..... | 457 |
| Solución actividad 16.3. Añadir características a los productos..... | 457 |
| Solución actividad 16.4. Configurar el catálogo..... | 458 |
| Solución actividad 16.5. Definición de una acción condicional..... | 458 |
| Solución actividad de ampliación 16.1. Activar la venta de archivos..... | 459 |
| Solución actividad de ampliación 16.2. Activar la venta de acceso a áreas privadas..... | 459 |
| A.17. Actividades Unidad 17..... | 460 |
| Solución actividad de ampliación 17.1. Módulo Web File Manager..... | 460 |
| Solución actividad de ampliación 17.2. Módulo Printer, e-mail and PDF versions..... | 460 |
| Solución actividad de ampliación 17.3. Módulo CAPTCHA..... | 460 |
| Solución actividad de ampliación 17.4. Configuración de Pathauto..... | 460 |
| Solución actividad de ampliación 17.5. Módulo Calendar..... | 461 |
| Solución actividad de ampliación 17.6. Módulo Site map..... | 461 |
| Solución actividad de ampliación 17.7. Módulo ShareThis..... | 461 |
| Solución actividad de ampliación 17.8. Módulo Advertisement..... | 461 |
| Solución actividad de ampliación 17.9. Agregar noticias externas..... | 462 |

| | |
|---|------------|
| Anexo B. Seguimiento personal del curso | 463 |
| B.1. Seguimiento Unidad 1 | 465 |
| B.2. Seguimiento Unidad 2 | 467 |
| B.3. Seguimiento Unidad 3 | 469 |
| B.4. Seguimiento Unidad 4 | 471 |
| B.5. Seguimiento Unidad 5 | 473 |
| B.6. Seguimiento Unidad 6 | 475 |
| B.7. Seguimiento Unidad 7 | 477 |
| B.8. Seguimiento Unidad 8 | 479 |
| B.9. Seguimiento Unidad 9 | 481 |
| B.10. Seguimiento Unidad 10 | 483 |
| B.11. Seguimiento Unidad 11 | 485 |
| B.12. Seguimiento Unidad 12 | 487 |
| B.13. Seguimiento Unidad 13 | 489 |
| B.14. Seguimiento Unidad 14 | 491 |
| B.15. Seguimiento Unidad 15 | 493 |
| B.16. Seguimiento Unidad 16 | 495 |
| B.17. Seguimiento Unidad 17 | 497 |
| Anexo C. Configuración del alojamiento y herramientas necesarias | 499 |
| C.1. Panel de Control del Alojamiento | 499 |
| C.2. Gestión de bases de datos con phpMyAdmin | 505 |
| C.3. Subir y descargar archivos por FTP | 507 |
| C.4. Descomprimir archivos con 7zip | 511 |
| C.5. Edición de archivos de texto con Notepad++ | 512 |
| Anexo D. Enlaces y recursos de interés | 513 |
| D.1. Página oficial del curso www.forcontu.com | 513 |
| D.2. Página oficial de Drupal drupal.org | 514 |
| D.3. Página de Drupal Hispano drupal.org.es | 515 |
| D.4. Módulos de Drupal drupalmodules.com | 515 |
| D.5. Temas de Drupal themegarden.org | 516 |
| D.6. Traducciones de Drupal localize.drupal.org | 517 |
| D.7. API de Drupal api.drupal.org | 517 |
| D.8. Google Analytics www.google.com/analytics | 518 |
| D.9. Temas avanzados para Drupal www.topnotchthemes.com | 519 |
| D.10. Textos genéricos para pruebas www.lipsum.com | 520 |
| Anexo E. Versiones de los módulos estudiados | 523 |
| E.1. Versión de Drupal utilizada | 523 |
| E.2. Versiones de los módulos utilizados..... | 524 |