
Laboratori PHP i MySQL

PID_00243563

Manel Díaz Llobet

Manel Díaz Llobet

L'encàrrec i la creació d'aquest recurs d'aprenentatge UOC han estat coordinats pels professors: Jordi Conesa Caralt, Àngels Rius Gavidia (2017)

Primera edició: febrer 2017
© Manel Díaz Llobet
Tots els drets reservats
© d'aquesta edició, FUOC, 2017
Av. Tibidabo, 39-43, 08035 Barcelona
Disseny: Manel Andreu
Realització editorial: Oberta UOC Publishing, SL
Dipòsit legal: B-13.944-2017



Els textos i imatges publicats en aquesta obra estan subjectes –llevat que s'indiqui el contrari– a una llicència de Reconeixement-Compartir igual (BY-SA) v.3.0 Espanya de Creative Commons. Podeu modificar l'obra, reproduir-la, distribuir-la o comunicar-la públicament sempre que en citeu l'autor i la font (FUOC. Fundació per a la Universitat Oberta de Catalunya), i sempre que l'obra derivada quedi subjecta a la mateixa llicència que el material original. La llicència completa es pot consultar a <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/es/legalcode.ca>

Continguts

Mòdul didàctic 1

Configuració i instal·lació de sistemes en local

Manel Díaz Llobet

1. Introducció i descàrrega dels arxius d'instal·lació
2. Posada en marxa d'un paquet de servidors per a Windows (WAMP)
3. Posada en marxa d'un paquet de servidors per a Linux (LAMP)
4. Posada en marxa d'un paquet de servidors per a Mac (MAMP)
5. Comprovacions de funcionament
6. Programari addicional
7. Crear llocs web: configuració de *virtual hosts*
8. Accés a MySQL en entorn local i creació d'una base de dades
9. Instal·lació d'un editor de codi PHP

Mòdul didàctic 2

Configuració i instal·lació de sistemes en remot

Manel Díaz Llobet

1. Informació d'usuari per a accedir al sistema remot
2. Accés a l'espai d'emmagatzemament remot
3. Accés al servidor MySQL remot
4. Creació, exportació i importació d'una base de dades
5. Annex. Codis emprats als exemples

Mòdul didàctic 3

Accés a bases de dades amb MySQL

Manel Díaz Llobet

1. Estats en l'execució de sentències SQL
2. Paràmetres de configuració de la connexió
3. Realització i comprovació de la connexió
4. Inserció, modificació i eliminació de dades
5. Consulta de dades
6. Desconnexió de la base de dades
7. Gestió i control d'errors i obtenció d'informació
8. Consideracions generals i bones pràctiques
9. Annex: codi emprat als exemples
10. Manuals i fonts d'informació addicionals

Mòdul didàctic 4

Programació amb HTML i PHP a través d'exemples

Manel Díaz Llobet

1. Caràcters especials
2. Ús de formularis HTML
3. Obtenció de dades d'un formulari amb PHP
4. Seguretat en l'entrada de dades: protecció contra atacs SQL-Injection

Mòdul didàctic 5

Orientació a objectes amb PHP

Manel Díaz Llobet

1. El paradigma de l'orientació a objectes
2. Conceptes bàsics de l'orientació a objectes
3. Utilització de l'orientació a objectes a la gestió de dades
4. Lectura complementària: el model MVC
5. Annex: codi emprat als exemples