
PHP & MySQL :: Un enfoque integrado ::

Introducción.

Este es un libro electrónico orientado a usuarios principiantes e intermedios que tienen la inquietud de programar sitios Web poderosos y flexibles bajo la plataforma **LAMP** (Linux, Apache, MySQL y PHP), aunque los usuarios de Windows encontrarán de utilidad los ejercicios y los casos de uso.

A diferencia de otras publicaciones, este libro se escribió utilizando ejercicios y tips para PHP 4.2.x y MySQL 4.04 o posterior, lo que garantiza su validez en la mayoría de las distribuciones nuevas, independientemente que son compatibles con versiones anteriores de estos productos.

Tabla de contenidos

1. Introducción
 - 1.1. Sobre este libro
 - 1.2. Prefacio
 - 1.3. Requerimientos
2. PHP
 - 2.1. Una introducción
 - 2.2. La Instalación
 - 2.2.1. Verificando la instalación de Apache
 - 2.2.2. Configurando Apache
 - 2.2.3. Configuración de Apache en Windows
 - 2.2.4. Compilación de PHP en Linux
 - 2.2.5. Instalación de PHP en Windows
 - 2.2.6. Instalación de PHP en Mac OS X
 - 2.2.7. El archivo de configuración PHP.INI
 - 2.3. Script phpinfo
 - 2.4. Sintaxis básica
 - 2.4.1. Salida de texto al monitor
 - 2.4.2. Comentarios en los scripts
 - 2.5. Variables
 - 2.5.1. Variables predefinidas en PHP
 - 2.5.2. Variables de Apache
 - 2.5.3. Variables de PHP dentro de HTML
 - 2.6. Tipos de datos (*data types*)
 - 2.6.1. Cadenas de texto (*Strings*)
 - 2.6.2. Enteros (*Integers*)
 - 2.7. Operadores matemáticos y lógicos
 - 2.7.1. Operadores aritméticos
 - 2.7.2. Operadores de asignación
 - 2.7.3. Operador concatenante
 - 2.7.4. Operadores de comparación
 - 2.7.5. Operadores de incremento/decremento
 - 2.7.6. Operadores lógicos

-
- 2.8. Funciones
 - 2.8.1. Funciones preconstruidas
 - 2.8.2. Funciones definidas por el usuario
 - 2.9. Estructuras de control
 - 2.9.1. Condicionantes
 - 2.9.2. Iteraciones
 - 2.10. Arreglos
 - 2.10.1. Arreglos unidimensionales
 - 2.10.2. Iteraciones en arreglos
 - 2.10.3. Arreglos multidimensionales
 - 2.10.4. Funciones de los arreglos
 - 2.11. El parser
 - 2.11.1. include()
 - 2.11.2. requiere()
 - 2.11.3. include_once()
 - 2.11.4. require_once()
 - 2.11.5. Ejemplos de inclusión
 - 2.12. Obteniendo la fecha y hora del sistema
 - 2.12.1. Fecha del sistema con date()
 - 2.12.2. Hora *Epoch Unix*
 - 2.12.3. Definiendo la región e idioma con setlocale()
 - 2.13. Control de cadenas de texto
 - 2.13.1. Eliminación de espacios en blanco
 - 2.13.2. Sustitución de caracteres
 - 2.13.3. Manejo de caracteres de escape
 - 2.13.4. Interpretación de caracteres HTML
 - 2.13.5. Arreglos a partir de una cadena de caracteres
 - 2.14. Manejo de formularios
 - 2.14.1. Seguridad y el uso de Register_globals
 - 2.14.2. Captura de información
 - 2.14.3. Envío de información por email
 - 2.14.4. Consejos para la estructuración de los formularios
 - 2.15. Validación de datos de los formularios
 - 2.16. Envío de archivos al servidor
 - 2.17. Manejo de ficheros
 - 2.17.1. Detalles de los ficheros
 - 2.17.2. Edición de los ficheros
 - 2.18. Manejo de directorios
 - 2.19. Autenticación de usuarios por HTTP
 - 2.19.1. Script básico de autenticación
 - 2.19.2. Validando un nombre de usuario y un password
 - 2.19.3. Validando varios usuarios y passwords en una tabla plana
 - 2.20. Utilización de *cookies*
 - 2.21. Manejo de imágenes
 - 2.21.1. Generalidades y requerimientos
 - 2.21.2. Imágenes desde PHP
 - 2.21.3. Imágenes desde archivos
 - 2.22. Laboratorio de PHP
3. MySQL
- 3.1. Generalidades
 - 3.1.1. La Licencia de MySQL
-

-
- 3.1.2. Especificaciones sobre el lenguaje
 - 3.1.3. Tipos de tabla soportadas
 - 3.1.4. Tamaño máximo de tablas
 - 3.1.5. Estructura de las tablas
 - 3.1.6. Limitaciones del manejador
 - 3.2. Instalación
 - 3.2.1. Plataformas soportadas
 - 3.2.2. Versiones disponibles
 - 3.2.3. Migración a versiones posteriores
 - 3.2.4. Migrando de productos propietarios
 - 3.2.5. Instalación en Unix
 - 3.2.6. Instalación en Linux vía RPMS
 - 3.2.7. Instalación en Windows
 - 3.2.8. Instalación en Mac OS X
 - 3.3. Configurando el servidor
 - 3.4. Diseño de una base de datos
 - 3.4.1. Uso y ventajas de las llaves primarias y foráneas.
 - 3.4.2. Proceso de diseño de una base de datos
 - 3.4.3. Normalización de las tablas
 - 3.5. Administración del manejador de base de datos
 - 3.5.1. Accediendo al servidor
 - 3.5.2. Definición de passwords
 - 3.5.3. Restauración del password de root en Unix
 - 3.5.4. Creación de bases de datos
 - 3.5.5. Creación de Tablas
 - 3.5.6. Eliminando tablas
 - 3.5.7. Eliminando bases de datos
 - 3.5.8. Administración de usuarios
 - 3.6. Ejecución de sentencias SQL
 - 3.6.1. Insertando registros
 - 3.6.2. Seleccionando registros
 - 3.6.3. Actualizando registros
 - 3.6.4. Eliminando registros
 - 3.6.5. Como modificar una tabla existente
 - 3.6.6. Ejecución desde la línea de comandos
 - 3.6.7. Importación de archivos de texto
 - 3.7. RespalDOS de las bases de datos
 - 3.7.1. mysqldump
 - 3.7.2. mysqlhotcopy
 - 3.8. Mantenimiento de MySQL
 - 3.8.1. Revisando el estado de las tablas e índices
 - 3.8.2. Reparando tablas e índices
 - 3.8.3. Optimizando las tablas
 - 3.9. ODBC
 - 3.9.1. Instalación del driver MyODBC
 - 3.9.2. Configuración de un servicio DSN
 - 3.9.3. MyAccess
 - 3.10. Laboratorio de MySQL
 - 4. PHP con MySQL
 - 4.1. Soporte de MySQL en PHP
 - 4.1.1. MySQL en PHP 4
-

-
- 4.1.2. MySQL en PHP 5
 - 4.2. Funciones de conexión a MySQL 4.0
 - 4.3. Administración de bases de datos desde formularios
 - 4.3.1. Nuevos registros en una tabla
 - 4.3.2. Búsqueda básica en los registros de las tablas
 - 4.3.3. Búsquedas avanzadas
 - 4.3.4. Actualizando registros
 - 4.3.5. Borrar registros
 - 4.4. Autenticación de usuarios
 - 4.5. Validando una actualización a una tabla de MySQL desde PHP
 - 4.6. Laboratorio de PHP con MySQL

Distribución.

El documento se distribuye en:

- PDF y HTML, que pueden ser adquiridos por separado o
- CD-ROM, que contiene ambas versiones más 500 MB de software, scripts y programas, además de los manuales oficiales de PHP y MySQL.

Precios.

La lista de precios, de acuerdo al formato seleccionado, es:

1. Descarga de una versión electrónica en formato HTML o PDF más los laboratorios: \$90.00 M.N o \$9.00 USD (usuarios en el extranjero) cada uno.
2. Descarga de ambas versiones electrónicas más los laboratorios: \$150.00 M.N. o \$12 USD.
3. CD ROM: \$200.00 M.N. o \$20 USD (usuarios en el extranjero).

Oferta de inicio de año: A partir del 1o. de enero y hasta el 15 de febrero de 2007, el CD tendrá un costo de \$150.00 M.N. o \$15 USD y las distribuciones electrónicas tendrán cada una un costo de \$70.00 M.N o \$7.00 USD.

Los precios no incluyen IVA ni costo del envío y están sujetos a cambio sin previo aviso.

Formas de envío.

Para obtenerlo, se tienen las siguientes opciones:

- Descarga por Internet.
- Envío por mensajería del CD-ROM.
- Recoger personalmente el producto (sólo en la Ciudad de México).

El procedimiento para obtenerlo es el siguiente:

1. Mandar un mensaje electrónico con todos sus datos, especificando el formato y método de envío.

-
2. Después de recibir la confirmación, se deberá realizar el depósito por el monto total en la cuenta 4009775214 en el banco HSBC (anteriormente Bital), dentro de la República Mexicana, a nombre de Hugo Madrid Luna; si desean que se les envíe por mensajería el CD-ROM, deberán sumar \$170.00 M.N.; los usuarios en el extranjero pueden enviar un giro postal.
 3. Avisar que se ha realizado el depósito y enviar copia escaneada de la papeleta.
 4. De acuerdo al tipo de envío, esperar un lapso de 2 días hábiles para los CDs, los envíos electrónicos serán dentro de las siguientes 24 horas.

El libro se encuentra en constante revisión, lo que garantiza que siempre tendrá material actualizado, liberando cada versión aproximadamente cada seis meses.

Atentamente

Lic. Hugo Madrid Luna

Grupo Alternativo

Tel.: (01 55) 5628 0600 ext. 12010

Cel.: (044 55) 5143 6039

Email: crowley@mexicoextremo.com.mx

Última Revisión: 10 de enero de 2007.