





OpenWebinars certifica que

Alberto Borrego Mérida

Ha superado con éxito

PHP Developer [old v.1]

Duración de la ruta

Fecha de expedición

56 horas

17 enero 2023

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Contenido

PHP Developer [old v.1]

1. Curso de PHP para principiantes

1. Introducción

Presentación

¿Qué es PHP?

Instalación de WAMP

Instalación de LAMP

'Hola mundo' y uso de comentarios

Test autoevaluación

2. Variables, Arrays y Operadores

Tipos de datos

Variables

Ámbito y variables predefinidas

Constantes y paso de variables por URL

Arrays, sintaxis y acceso

Arrays asociativos

Operadores aritméticos de asignación y comparación

Operadores de incremento y decremento, lógicos y de strings

Test autoevaluación

3. Estructuras de control de flujo Flujo del documento, tipos de estructura e 'if' Else y elseif Switch For y foreach

While y dowhile

Break y continue

Include, require y goto

Test autoevaluación

4. Funciones

Sintaxis, parámetros y return

Valor y referencia

Recursividad

Comparar y unir

Ordenar arrays

Modificar arrays

Funciones interesantes para arrays

Fecha y hora

Test autoevaluación

5. Frameworks y práctica final

Frameworks para PHP

Práctica final

2. Curso de Git.

1. Introducción

Presentación

Conceptos básicos

2. Herramientas de trabajo

Instalación y configuración

Servidor GIT básico e introducción a GitLab

3. Organización del código fuente y otros elementos del proyecto Creación de un repositorio Aprobando cambios (Parte I) Aprobando cambios (Parte II) Trabajo remoto Deshacer cambios Reparando conflictos de unión con merge 4. Flujos de trabajo Experimentando con ramas (Parte I) Experimentando con ramas (Parte II) Experimentando con ramas (Parte III) Encontrando errores Git Blame Siendo "quisquilloso" con Git Reescribir la historia de un proyecto con Rebase Etiquetas Moverse adelante y atrás entre estados de un repositorio git Git Stash 5. Repositorios Corporativos Ventajas de usar un servicio en la nube: GitHub y GitLab Flujo DevOps 3. Curso de PHP: Ampliando conceptos 1. Introducción Presentación 2. Funciones Ficheros: Creación y lectura Ficheros: Escritura e información



Directorios

Formato de números

3. Cookies y sesiones
Creación, obtención y eliminación de cookies
Aceptar y habilitar cookies
Sesiones
Sesiones entre varias páginas
Test autoevaluación
4. Formularios
Creación de formularios y acceso a los datos
Subida de archivos al servidor
Subida completa de archivos
Emails
Test autoevaluación
5. MySQL
Creación de bases de datos y tablas
Creación de bases de datos con PHP MyAdmin
Inserción de datos
Lectura de datos
Borrado de datos
Actualización de datos
Test autoevaluación
6. Clases y Objetos
Crear e instanciar clases
Métodos de clases
Test autoevaluación
7. Práctica final
Práctica final

Redondeo de números

Test autoevaluación

Varias funciones de números

4. Curso de Shell en Linux

1. Introducción Presentación ¿Qué es la shell? Instalando una shell en Windows 10 2. Un poco de ayuda Man Otras herramientas útiles 3. Saber quién soy y cómo cambiar de usuario Whoami, Su y Sudo 4. Directorios Listando directorios (ls, pwd., ..) Navegar entre directorios (pwd, cd, ~-) Navegar entre directorios (popd, pushd) Crear un directorio (mkdir) Borrar directorios y ficheros (rm) Renombrar, mover y copiar un directorio (mv, cp) Imprimir un árbol de directorios (apt-get, tree) RETO: Crear una estructura de directorios 5. Creación y lectura de ficheros Creación de ficheros con touch Uso de nano Cat Less Head y tail Contando las palabras de un fichero 6. Búsqueda de ficheros Caracteres comodín Uso de grep



Updatedb y locate
Uso de find
RETO: Busca todos los ficheros .avi mayores de 10 MB
7. Tuberías y redireccionamiento
Entrada y salida estándar y direccionadores
Tuberías
Tee
Xargs
8. Compresión
Zip
Tar
9. Permisos
Entendiendo los permisos
Cambiando los permisos
10. Alias
Creación de alias
11. Conclusiones
Conclusiones
5. Curso de SQL desde Cero
1. Introducción
Presentación del profesor y curso
Introducción a las bases de datos relacionales
Sistemas de gestión de BBDD más comunes
El lenguaje SQL
Sublenguajes de SQL
2. Preparación del entorno de trabajo
Descripción del entorno de trabajo
Instalación y configuración del entorno completo sobre Windows/MacOS

Uso de which

Instalación de BBDD de ejemplo

3. Lenguaje de manipulación de datos (DML)

Consulta básica con SELECT

Modificadores

Restricción y ordenación: WHERE y ORDER

Operadores lógicos: AND, OR, NOT, IN

Consultas de unión: UNION

Subconsultas

Consultas con funciones escalares

Funciones de agregado

Consultas de agrupación

Consultas sobre más de una tabla: JOINS (parte I)

Consultas sobre más de una tabla: JOINS (parte II)

6. Curso de creación y administración de Bases de Datos SQL

1. Introducción

Presentación

Introducción a las bases de datos relacionales

Sistemas de gestión de BBDD más comunes

El lenguaje SQL

Sublenguajes de SQL

2. Preparación del entorno de trabajo

Descripción del entorno de trabajo

Instalación y configuración del entorno completo sobre Windows/MacOS

Instalación de BBDD de ejemplo

3. Repaso: Lenguaje de Manipulación de Datos (DML)

Repaso: Sentencias

Repaso: Funciones de agregado y consultas de agrupación

Repaso: Consultas sobre más de una tabla

4. DML: Consultas de acción



Consultas de inserción: INSERT

Consultas de actualización: UPDATE

Consultas de eliminación: DELETE

5. Manipulación de datos en entornos GUI (MySQL Workbench)

Obtención de datos

Introducción, actualización y eliminación de datos

Uso de ficheros SQL

6. Iniciación al diseño de bases de datos

Introducción al modelo Entidad/Relación (EER)

Conceptos básicos: Tablas, Campos, Registros, Vistas

Tipos de datos básicos

Tipos de relaciones

Restricciones

7. Lenguaje de Definición de Datos (DDL)

Crear objetos: CREATE

Modificar objetos: ALTER

Eliminar objetos: DROP

8. Definición de datos en entornos GUI (MySQL Workbench)

Crear, modificar y eliminar objetos

7. Curso de PHP y MySQL: Creando sitios dinámicos

1. Introducción

Presentación

Herramientas necesarias

2. Preparando el entorno para PHP

Instalar PHP, Apache2 y Msql en Linux

Instalar PHP, Apache2 y Msql en Windows mediante XAMPP

3. Conceptos GET y POST

Métodos GET y POST

Envío de ficheros

Sesiones

Redirección a otras paginas

4. PHP y MySQL

Conexión a MySQL

Insertar registros en la base de datos

Leer registros de la base de datos

Borrar y actualizar registros

5. Creación de una galería de fotos

Configuración del proyecto: Galería de fotos

Configuración del proyecto: Cargar Boostrap en una página web

Crear página de login

Crear página de registro

Creación y configuración de bases de datos

Proceso de registro con bases de datos

Proceso de login con bases de datos

Creación del menú

Creación de página de subida

Subir imágenes al servidor

Listar imágenes grabadas en la base de datos

Listado de autores

Edición de la subida de imágenes

Borrado de imágenes

Página de listado de imágenes

8. Curso de PHPUnit para principiantes

1. Introducción

Presentación

¿Qué son los test unitarios? ¿Qué es PHPUnit?

2. Instalación y configuración

Requisitos de PHPUnit

Instalación con Phar, Composer y Global Fichero XML de configuración 3. Características de PHPUnit Estructura de las pruebas setUp() y tearDown() setUpBeforeClass() y tearDownAfterClass() Dependencias Proveedores 4. Casuísticas especiales Probando excepciones Probando salidas de PHP 5. Anotaciones ¿Qué son las anotaciones? Otras anotaciones 6. Aserciones ¿Qué son las aserciones? Arrays Booleanos Clases/Objetos Comparadores Genéricas Otras aserciones