

## PHP - MySql



### Dirigido a:

Estudiantes o profesionales que necesitan perfeccionar sus técnicas y conocimientos en desarrollo bajo plataforma Linux/Windows.  
 Desarrolladores de software que requieren desarrollar o producir software confiable bajo la plataforma Linux/Windows.  
 Estudiantes o profesionales que deseen obtener la certificación Zend Certified PHP Engineer ( 200-550 )

### Prerrequisitos:

Se requiere que el estudiante cuente con conceptos básicos de programación.

### Objetivos:

- Perfeccionar la destreza y el conocimiento en lenguajes de programación como PHP y Bases de Datos MySql
- Conocer y dominar herramientas de desarrollo de aplicaciones bajo plataforma Linux/Windows y su interacción con MySql.

### Metodología:

Nuestros ambientes de aprendizaje son una emulación de las actividades que el profesional desempeñará en una empresa. Se desarrolla un proyecto y/o laboratorios que permitan dotar al estudiante de las competencias requeridas para alcanzar el éxito en el mercado laboral. El instructor (Ingeniero con amplia experiencia), es el director del proyecto, quien lo guiará paso a paso en el desarrollo de los talleres requeridos.

Aula Matriz ofrece:

PHP - MySql	Aplica
PHP - MySql	45 Horas
Temas de Refuerzo E-learning ( Hasta dos sesiones de ingreso a docenteenlinea.com y/o dos sesiones grabadas)	6 Horas
Taller preparación exámen certificación ( 200-550 )	6 Horas
Certified PHP Engineer Student guide	Si
Sesiones de estudio Online (Si son requeridos, para nivelar o cubrir vacíos)	Si
Laboratorios Orientados a la práctica por competencias, y desarrollo de proyectos	Si
Aulas tipos Laboratorio	Si
Evaluación del desempeño por competencias	Si
Presencial	Si
Online en vivo(en tiempo real, a través de docenteenlinea.com)	Si
Certificación de asistencia a las prácticas y desarrollo del proyecto	Aula Matriz
Certificación Internacional (Una vez aprobado los exámenes)	Si
Total Horas	57

#### Garantia:

Si el estudiante no alcanza el nivel de competencia requerido conforme al concepto del instructor, contará con la oportunidad de reforzar en el próximo curso sin costo adicional, sujeto a condiciones establecidas dentro del reglamento interno de Aula Matriz.

#### Material del curso:

- CD-ROM con manual y documentación técnica.
- Agenda de Anotaciones.
- Esfero..

#### Temas del curso:

##### **Modulo I: Introducción a PHP • Sintaxis**

- Operadores
- Variables
- Constantes
- Estructuras de control
- Constructores de lenguaje y funciones
- Extensiones

##### **Modulo II: Funciones**

- Sintaxis
- Parámetros
- Variables
- Referencias
- Retorno
- Ámbito de las variables

##### **Modulo III: Arrays**

- Arrays numéricos
- Arrays asociativos
- Recorrer un array
- Arrays multidimensionales
- Otras operaciones sobre arrays
- Objetos como arrays (uso de la SPL)

#### **Modulo IV: Cadenas y expresiones regulares**

- Delimitadores de cadenas
- Comparaciones
- Extracciones
- Búsquedas
- Sustituciones
- Formateo
- Expresiones regulares compatibles de Perl (PCRE)
- HEREDOC y NOWDOC
- Codificaciones de caracteres

#### **Modulo V: Entrada / Salida**

- Archivos
- Lectura / Escritura / otras funciones de archivos

#### **Modulo VI: Características web y HTTP**

- Formularios
- Datos Enviados por GET y POST
- Cookies
- Sesiones
- Cabeceras HTTP

#### **Modulo VII: Bases de datos y MySQL**

- SQL
- JOINS
- Análisis de consultas
- Prepared Statements
- Transacciones
- PHP Data Objects (PDO)

#### **Modulo VIII: Programación Orientada a Objetos**

- Definición de clase
- Instanciación
- Herencia
- Interfaces
- Excepciones
- Atributos y Métodos estáticos
- Autoload
- Indicación de tipos de parámetros
- Constantes de clase
- Espacios de nombres
- Late Static Binding
- Métodos "mágicos" (\_\_\_\*)
- Standard PHP Library (SPL)

#### **Modulo IX: Seguridad**

- Configuración
- Seguridad de la Sesión
- XSS - Cross-Site Scripting

- CSRF - Cross-Site Request Forgeries
- inyección SQL
- inyección de código remoto
- inyección por mail
- Filtrar la entrada / Escapar la salida (Filter your input / escape your output)
- Algoritmos de encriptación y hash
- Subir archivos
- Almacenamiento de datos
- SSL

#### Modulo X: Tipos y formatos de datos

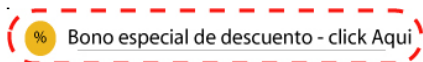
- Introducción a XML
- SimpleXml
- Extensión xml
- XPath
- Introducción a Servicios Web
- SOAP
- REST
- JSON & AJAX
- DateTime
- XmlDocument

#### Horarios y Fechas de inicio

Capacitacion	Horario	Fecha Inicio
PHP - MySql	Sabados 7:00 AM 1:30 PM Presencial	2015-09-19
PHP - MySql	Sabados 7:00 AM 1:30 PM Virtual- Online	2015-09-19
PHP - MySql	Lunes a Viernes 7 AM 9 AM Virtual- Online	2015-09-21
PHP - MySql	Lunes a Viernes 7:00 AM 9:00 AM Presencial	2015-09-21
PHP - MySql	Sabados 1:30 PM 6:30 PM Virtual- Online	2015-10-24
PHP - MySql	Sabados 1:30 PM 6:30 PM Presencial	2015-10-24

#### Precios en pesos colombianos (COP)

Tipo	A plazos	Contado Anticipado
Precio Persona Juridica	990,000	925,000
Particulares, Profesionales, Independientes y/o Estudiantes	925,000	860,000



#### Precios en Dolares Estadounidenses (US\$)

Tipo	Precio Pagos Online	Contado Anticipado
Particulares, Profesionales, Independientes y/o Estudiantes	US\$ 617	US\$ 573

#### Formas De Pago a Plazos

- En dos contados 50% iniciando la capacitación y el otro 50% promediando la misma.
- Tarjetas de Crédito
- Para pago con tarjeta de credito aplica el valor a plazos.

- Con factura no mayor a 8 días contados a partir de la fecha de inscripción (Valido únicamente para empresas).  
Servicios de Educación excluidos de IVA, numeral 6 artículo 476 ET.

Para reservar cupo o informacion adicional, por favor comuníquese al PBX: 606-5333, directamente en nuestra sede : Calle 63 N 15-18  
Piso 3 Bogota D.C. Colombia. o a nuestro email [capacita@aulamatriz.edu.co](mailto:capacita@aulamatriz.edu.co) o en [www.aulamatriz.edu.co](http://www.aulamatriz.edu.co)