

# Virtual Machine para la integración de Ethereum Blockchain con PHP y su curso



**Certify**doc

Por Mario Scalabrino, CEO de Certifydoc

# Antes de empezar



## OBJETIVO

**Entender** los componentes fundamentales necesarios para, programáticamente integrar proyectos en el lenguaje PHP con la mainnet de Ethereum (leer y escribir transacciones en la mainnet o las testnets).



## RESULTADO

- **VM lista para usar**, libre de "royalty", configurada para leer y escribir transacciones en Ethereum Mainnet o Testnets.
- Los participantes podrán **desarrollar sus propios proyectos** basándose en los componentes del curso y la VM entregada.



## DURACIÓN

### Curso de 5 días

#### **Día 1 - 2:**

Configuración de la "Linux virtual machine"

**Día 3:** Configuración de la integración con Ethereum

#### **Día 4 - 5:**

Implementación del código PHP, Tests y traspaso de la VM en funcionamiento.

## Prerrequisitos

- Linux/Ubuntu OS - **I**
- LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) - **B**
- Oracle Virtual Box VM: **I**
- Configuración de redes informáticas - **I**
- IDE Apache Netbeans - **B**
- Herramienta de gestión de dependencias Composer - **B**
- Lenguaje PHP - **I**
- Ethereum Blockchain - **I**
- Herramientas de usuario de blockchain - **I**
- Ciberseguridad / Criptografía - **B**

**B** = Conocimiento Básico

**I** = Conocimiento Intermedio

# Contenido

## Configuración de Linux virtual machine

**Paso 1:** LAMP

**Paso 2:** Apache NetBeans

**Paso 3:** Xdebug

**Paso 4:** Composer

**Paso 5:** Librería PHP para la integración con Ethereum

**Paso 6:** Librería PHP para proteger las credenciales en los archivos PHP

## Configuración de integración de Ethereum

**Paso 1:** Wallet, account, crypto-exchange

**Paso 2:** Interfaz Infura a Ethereum

**Paso 3:** Ropsten Test Ether y MetaMask

## El código de implementación de PHP

- Código fuente
- Variables
- Visualización de transacciones en EtherScan

# Biografía de Mario Scalabrino

Empresario de alta tecnología, consultor forense, licenciado en Ingeniería Electrónica, master en Mediación y Resolución de Conflictos.

Ex director internacional de ventas de software y ex oficial de las Fuerzas Armadas en investigaciones científicas forenses.

Valora mucho a las personas que demuestran tolerancia, igualdad y respeto por los demás.

Apasionado de Blockchain, a Mario le encanta leer y escribir artículos y compartir conocimientos, especialmente si puede tener algún impacto social o cultural.



Visita el perfil de Mario en [Linkedin](#)

## ¿Dónde se puede comprar la VM y su curso?

<https://www.certifydoc.eu/es/vm-ethereum-es/>

