

Curso de Desarrollo de Aplicaciones Blockchain en Hyperledger y Ethereum



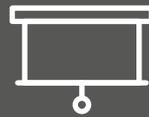
02/10/2018



18 h.



495 €



Presencial
25 Plazas



Madrid

Curso de Desarrollo de Aplicaciones Blockchain en Hyperledger y Ethereum

La Blockchain (cadena de bloques) es una infraestructura que permite construir sobre internet, y crear una capa sobre la que las personas van a poder intercambiar valor entre ellas. La cadena de bloques permite eliminar a los intermediarios, descentralizando los procesos de gestión.

Con este curso práctico aprenderás a desarrollar aplicaciones Blockchain y a integrarlas con plataformas y aplicaciones.

Perfil del alumno

Este curso está dirigido a desarrolladores que puedan estar interesados en adentrarse en la tecnología Blockchain.

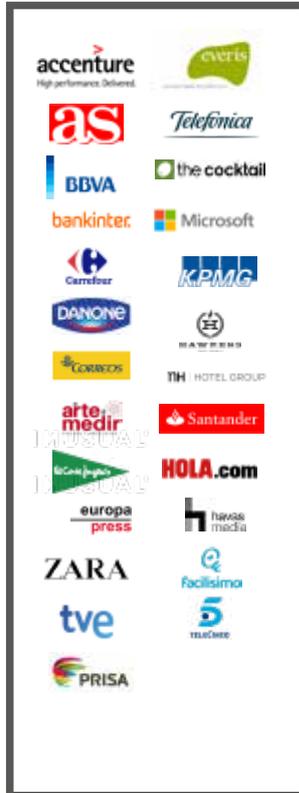
Se requieren conocimientos de programación a nivel básico. Si sabes hacer un “Hello World” en Java, es suficiente.

KSchool Empleo

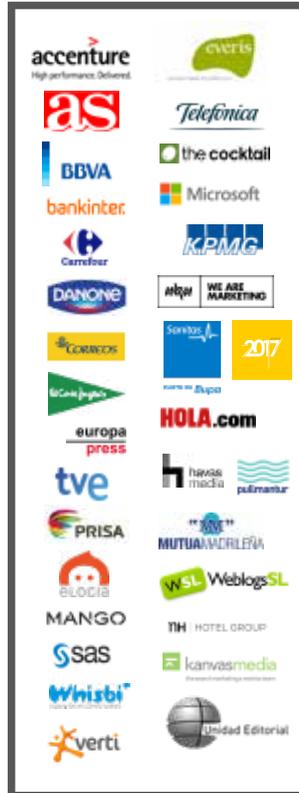
En KSchool ofrecemos a nuestros alumnos el acceso a una plataforma web de empleo propia donde las empresas publican semanalmente todo tipo de ofertas de las áreas de especialidad de nuestros programas. En ella, encontrarás ofertas laborales y de prácticas, de empresas nacionales e internacionales, y en cualquier provincia. Se trata de un servicio gratuito y vitalicio, así que podrás seguir utilizándola para avanzar en tu carrera profesional siempre que quieras.

Ecosistema de empresas

Dónde trabajan nuestros alumnos:



Empresas de nuestra bolsa de empleo:



Dónde trabajan nuestros profesores:



Por qué estudiar en KSchool



Experiencia

Desde que nacimos en 2011 en KSchool han pasado miles de alumnos, cientos de ediciones y decenas de programas, que nos dan la experiencia necesaria para tener los mejores cursos.



Prestigio

No nos gusta la "titulitis", pero lo cierto es que estudiar en KSchool abre puertas. Nuestros alumnos son los mejores preparados, y las empresas lo saben.



Comunidad

Fomentamos el networking entre profesionales digitales: profesores, alumnos, amigos de la casa... KSchool es una red de expertos digitales en constante crecimiento.



Innovación

Siempre a la vanguardia del sector, tenemos los cursos más punteros. Programas siempre actualizados con las últimas tecnologías y en base a las necesidades de las empresas.



Empleo

Somos la escuela con mayor índice de empleabilidad. ¡96% de alumnos trabajando!. Y Gracias a KSchool Empleo, encontrar un nuevo trabajo en el sector digital será más fácil que nunca.

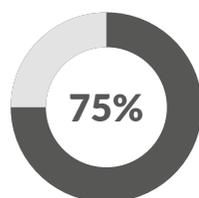
Números de KSchool

KSchool nació en 2010 con el propósito de formar a los nuevos perfiles profesionales que la Red demanda de forma constante. Nos definimos como "La escuela de los profesionales de Internet". Nuestra filosofía es formar a los profesionales del presente de manera práctica y eficaz.

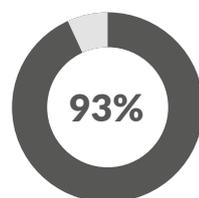
En KSchool enseñan profesionales en activo, expertos en cada disciplina. ¡Saben de lo que hablan! Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer.



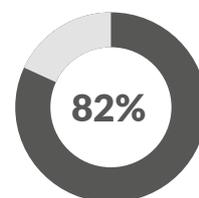
Alumnos están trabajando



Encuentra trabajo en los 12 primeros meses



Alumnos satisfechos



Recomendaría nuestros programas



Temario

Módulo 1: Ethereum con Solidity

- Introducción al lenguaje Solidity
- Entorno de desarrollo para Solidity
- Concepto de Smart Contract
- Desarrollo de Smart Contract
- Casos prácticos de uso: ICO, Tokenización, DAO

Módulo 2: Hyperledger con GO y Java

- Introducción a Hyperledger
- Entorno de desarrollo para Hyperledger
- Concepto de Smart Contract
- Desarrollo de Smart Contract
- Casos prácticos de uso: Trazabilidad, Gestión de identidades y Gestión de inventario

Módulo 3: Integración de los Smart Contract Ethereum

- Integración de la App con Blockchain: API Rest para desarrollar un explorador a través de bloques, saldos, direcciones...
- Integración de los Smart Contract: API Rest contra los casos de uso vistos en el Módulo 1 para desarrollar una aplicación en Java, Java Script y Python que integre los Smart Contract definidos anteriormente

Módulo 4: Integración de los Smart Contract Hyperledger

- Integración con el SDK
- Desarrollo de un explorador
- Integración con los casos de uso vistos en el Módulo 2

Metodología y Evaluación

La filosofía de KSchool es “ponte con”, por lo que en nuestras clases tendrás que remangarte y ponerte a trabajar. Obviamente, las clases tienen un componente teórico necesario, pero una vez asimilado, tendrás que ponerlo en práctica.

Quién hay detrás

KSchool es ya una referencia en la formación en nuevas tecnologías y una de las cosas que nos diferencia es que nos rodeamos de los mejores profesionales para que vengan a dar clase a nuestros programas. Para ello, en la Escuela de Blockchain, contamos con Kolokium.

Kolokium.es es una empresa joven alrededor de la que se han reunido un grupo de profesionales con una amplia experiencia en el sector TIC, con el propósito de ayudar a las compañías en el proceso de adopción de una tecnología disruptiva como es Blockchain.

El objetivo es ayudar a las compañías en el proceso de transformación de parte de sus procesos para adaptarlos a la tecnología Blockchain. Sus habilidades van desde la formación interna participando en procesos de evangelización que permitan a las compañías conocer y acercar Blockchain a sus empleados, hasta el desarrollo de plataformas para la integración de parte de los procesos productivos de las compañías en una plataforma descentralizada con tecnología Blockchain.

Profesores



José Juan Mora

CTO y fundador de Kolokium

José Juan Mora es CTO y fundador de Kolokium. Con más de 18 años de experiencia en el mundo IT, ha tenido la oportunidad de trabajar en un amplio abanico de proyectos, desde proveedores de Internet, hasta plataformas de compras. Aunque su carrera se ha focalizado en los sistemas e infraestructura IT, siente una enorme pasión por los lenguajes de programación, tales como Python o C. Actualmente compagina su trabajo como responsable de ingeniería en Kolokium con la mentorización de startups y la colaboración en programas de emprendimiento.



Guillermo Barco Muñoz

Desarrollador Blockchain en
UST Global

Graduado en Ingeniería del Software por la Universidad de Extremadura y desarrollador Full-stack de Blockchain. Su labor se ha centrado en el diseño y desarrollo de redes privadas Dockerizadas de Ethereum, automatización del despliegue y creación de una capa de abstracción mediante APIs. Ha colaborado con la Universidad Nacional de Colombia y con el Ministerio de Ciencias de Colombia en proyectos Blockchain destinados a solucionar problemas relacionados con la propiedad de las tierras en el país. Ha publicado artículos de investigación sobre Industria 4.0 y Arquitecturas Orientadas a Servicios. Ganador del Hackathon Blockchain organizado por UST Global en 2016.



María Teresa Nieto

Blockchain Core Team en UST
Global España

Graduada en Ingeniería Informática por la Universidad Carlos III de Madrid y desarrolladora full-stack de Blockchain. Con una gran pasión por la tecnología y descentralización, desarrolla un rol de core team global en el equipo de Blockchain en UST Global.

Su labor a lo largo de los últimos 2 años se ha centrado en la investigación de nuevas soluciones tecnológicas basadas en la tecnología blockchain, especializándose en las plataformas Hyperledger Fabric y Ethereum, y en el desarrollo de smart contracts tanto en Solidity como en Golang.

En la actualidad ejerce un rol de divulgación, investigación y docencia colaborando con la Universidad Politécnica de Cataluña, Blockchain España y distintas universidades.



Álvaro Asenjo

Consultor y responsable de I+D en
Kolokium

Álvaro Asenjo cuenta con más de 11 años de experiencia en el mundo de IT, principalmente en las áreas de Banca, Seguros y Telecomunicaciones, donde ha participado en un gran número de proyectos tanto nacionales como internacionales, desempeñando diferentes tareas que van desde la programación, pasando por la consultoría y la gestión de proyectos.

Su interés constante en encontrar nuevo modelos de desarrollo, le ha llevado a explorar Blockchain. Actualmente forma parte del equipo de Kolokium, donde realiza tareas de consultoría, I+D y formación.

Calendario



Lo más importante



Duración: 18 h
Lunes, Martes, Miércoles y
Jueves
de 18:00 a 21:00h



Bonificable a través de la
Fundación Estatal para la
Formación en el Empleo



Precio:
495 €



Formas de pago:
Pago único



Inicio: 2 de octubre de 2018
Fin: 10 de octubre de 2018



Campus KSchool Magallanes
Calle Magallanes, 1
28015 Madrid

Dicen de nosotros:



Marta Cámara

Data Science & Negocio en EURO 6000

1ª ed. Máster de Data Science

"El máster me está ayudando mucho en mi carrera profesional porque me está abriendo un amplio campo de posibilidades y conocimientos."



Juanfra Cózar

Marketing y Diseño Gráfico en Zailand

7ª ed. Máster en Analítica Web

"De KSchool destacaría su método práctico "ponte con". Con el proyecto individual con webs reales aprendes una barbaridad."



Rhea Moufarrej

UX Designer en Barrabés Meaning

6ª ed. Máster en Usabilidad y Experiencia de Usuario

"El Máster de UX me ha aportado mucho en mi carrera profesional y mi vida personal. Gracias a KSchool, tuve la suerte de conocer a los mejores profesionales del sector que han podido contribuir a mi crecimiento profesional en la industria."



Albert Riera

Owner and Project Manager at Reactiva UX/UI Consultant

1ª ed. Máster en SEO-SEM Profesional

"Destacaría la excelente calidad de sus profesores, modelo de estudio y profundidad de temario. KSchool es muy buen sitio donde hacer contactos, encontrar socios, oportunidades de negocio y en definitiva generar networking de calidad."



Álvaro Peñalba

Digital Marketing en Cross Nutrition

9ª ed. Máster Técnicas de Marketing Online

"Para gente como yo que no había tenido gran experiencia en el ámbito del Marketing Online, este Máster es perfecto para introducir la cabeza dentro de este enorme mundo."



Víctor Gutiérrez

Consultor SEO SEM & Diseño web, in-house freelance

8ª ed. Máster en SEO-SEM Profesional

"Elegi Kschool porque me lo recomendó un antiguo alumno de kschool y algunos conocidos profesionales del sector. Si realmente quieres dar un salto de calidad en tus conocimientos o poder aportar valor a las páginas web de tus clientes, es imprescindible una formación optima "

Manifiesto

Si el sistema no está preparado para darnos el conocimiento que necesitamos lo vamos a conseguir por nuestra cuenta • Hoy, en ciertos sectores el valor no lo aporta un título. Lo aporta lo que cada profesional sabe hacer • Si dependemos de nosotros mismos, vamos a pensar por nosotros mismos • No queremos, ni podemos sentarnos a esperar a que alguien se fije en nosotros • No hay ningún mapa. Debemos hacer nuestro camino, y es un camino que muchas veces no ha sido explorado, pavimentado, ni señalizado • Nuestro conocimiento es la clave de nuestro desarrollo personal y profesional • Todo el mundo tiene algo que enseñar. Queremos aprender todos de todos • En el mundo del conocimiento, cuanto más se comparte más se tiene • Lo que aprendemos es lo que practicamos • Especializarse es ponerle un apellido a nuestra profesión. Es echarle especias a nuestro ingrediente principal • Queremos construirnos un futuro fuera del rebaño. Para eso vamos a pensar y hacer las cosas de forma diferente • No vamos a seguir instrucciones a ciegas, no vamos a ser pelotas, no vamos a mantener la cabeza agachada. Esas formas no van con nosotros • Vamos a estar siempre en movimiento. No vamos a parar de movernos. Somos inquietos y nos gusta ser así • Como queremos resultados diferentes, vamos a hacer las cosas de forma diferente • Las pirámides son monumentos funerarios. Nos divierte verlas en los libros de historia, no sufrirlas en nuestro trabajo • Nuestro mercado no es el de los empleos. Es el de las oportunidades • Queremos colaborar con nuestras empresas a generar ingresos, no queremos tener un simple empleo • Queremos avanzar elaborando mejores recetas, no cocinando más • Queremos poner vida a los años, no solo años a la vida • Somos mucho más que un perfil y unas competencias. Somos algo más que las hojas de nuestro CV • Queremos levantarnos con ilusión los próximos 40 años. Queremos hacer las cosas con pasión, cariño y humanidad.

www.kschool.com