



# Ethereum y Smart Contracts by Microsoft

Ethereum es considerada la segunda tecnología de blockchain más conocida, solo detrás de la cadena de bloques utilizada por Bitcoin. De lejos, su principal contribución es proveer un lenguaje de programación Turing-completo con el que se pueden programar reglas de negocio que regulan las condiciones bajo las cuales se pueden detonar las transacciones en su blockchain. Los segmentos de código que implementan estas reglas se conocen como contratos inteligentes (**Smart contracts**) y se ejecutan en la llamada *Ethereum Virtual Machine* en todos los nodos.

Es con base en estos contratos inteligentes que se empiezan a desplegar las aplicaciones distribuidas que darán a las tecnologías de blockchain todo su potencial disruptor.

## Objetivos

- Familiarizarse con la arquitectura de Ethereum para el diseño y despliegue de Aplicaciones distribuidas basadas en contratos inteligentes
- Diseñar, validar y simular la ejecución de una aplicación distribuida simple desarrollada en Solidity, el lenguaje de programación de Ethereum

## Ponentes

Por definir

## Prerrequisitos

- Computadora iCore 5 (o equivalente) en adelante
- 4 GB de RAM
- Sistema operativo Windows 7 en adelante o Ubuntu
- Las aplicaciones que serán utilizadas (npm, ganache-cli, truffle) previamente instaladas
- **Durante el taller** Conectividad WiFi y acceso a Internet sin restricciones de puertos

## Asistentes

40 mínimo y 50 máximo

## Fecha y costo

14 de mayo, Expo Santa Fe, CDMX

\$1,740.00	Asociado
\$1,345.60	Asociado Retirado
\$1,218.00	Asociado Nueva Generación
\$2,610.00	Ejecutivo de Socio
\$3,480.00	No Asociado
\$ 638.00	IMEF Universitario
\$2,436.00	Paquete Empresarial (a partir de 3 personas)

## Duración y registro

4 horas

16:00 a 20:00 hrs

[www.symposium-imef.com.mx](http://www.symposium-imef.com.mx)



LA REVOLUCIÓN DIGITAL EN LAS FINANZAS

XXX SIMPOSIUM IMEF CDMX 2018