



# BCT4SMEs

Alto nivel de conocimiento de las aplicaciones de la tecnología BlockChain en las PYMES

Este proyecto ha sido financiado con el apoyo de la Comisión Europea. Esta comunicación refleja únicamente la opinión del autor, y la Comisión no se hace responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.

**¡Nos complace anunciar que hemos completado el desarrollo del curso para el proyecto!**

**Cada módulo es relevante para la tecnología blockchain y dotará a las PYMES de los conocimientos y habilidades necesarios para mantenerse al día con las nuevas tecnologías e impulsar el rendimiento de su negocio.**

**Echemos un vistazo a los módulos y a sus objetivos de aprendizaje:**

## MÓDULO 1: CRIPTOMONEDAS

El alumno podrá:

Entender qué son las criptomonedas y cuál es el papel de la tecnología blockchain en su éxito.

Aprenderá los conceptos y términos relacionados con la inversión en criptomonedas.

Comprenderá qué es la minería de criptomonedas y cómo las diferentes criptomonedas proporcionan seguridad.



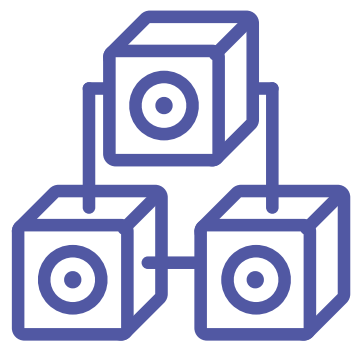
## MÓDULO 2: PAGOS Y TRANSACCIONES

El alumno podrá:

Entender los beneficios de implementar aplicaciones basadas en DLT y pasarelas de pago de criptomonedas.

Aprenderá a aplicar las medidas de seguridad adicionales para los pagos digitales que ofrece la tecnología Blockchain.

Familiarizarse con diversas aplicaciones de pago.



## MÓDULO 3: COMERCIO

El alumno podrá:

Descubrir más sobre la creación de un contrato inteligente en la transacción.

Familiarizarse con la industria de la cadena de suministro, como el proceso de seguimiento y rastreo y los desafíos relacionados.

Explorar cómo los mecanismos de consenso y los protocolos de consenso existentes pueden beneficiar a la tecnología blockchain..



## MÓDULO 4: SEGURIDAD Y PRIVACID

El alumno podrá:

Conocer los riesgos de seguridad y privacidad en la red tecnológica de las pymes, como los ciberataques.

Entender las ventajas que ofrece el sistema encriptado, el libro mayor común y las operaciones descentralizadas para proteger los secretos comerciales y la propiedad intelectual.

Aprender a elegir la plataforma BaaS según la necesidad y el tamaño de su negocio.



## MÓDULO 5: SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

El alumno podrá:

Saber qué es una base de datos distribuida y cómo utilizarla.

Entender la diferencia entre el almacenamiento en la cadena y el almacenamiento fuera de la cadena.

Conocer la conexión entre Internet de las Cosas (IoT) y blockchain.

Conocer las ventajas del almacenamiento descentralizado en la nube (DCS).

Adquirir conocimientos básicos sobre el sistema de archivos interplanetario.

