



# Hackathon Blockchain Las Rozas

¡Únete al reto!

#Movilidad #Energía #Fintech #CambioClimático

## ENFOQUES PARA RESOLVER EL RETO

En el ámbito de la **movilidad**, Las personas están cambiando sus hábitos de consumo. Cada vez priorizan más el servicio a la propiedad, lo que genera nuevos modelos de negocio y fomenta la proliferación de un ecosistema dinámico. La aplicación de Blockchain puede ser una disrupción clave en Las Rozas para gestionar las necesidades de la sociedad actual. Casos de uso donde se puede aplicar:

- Mejorar la capacidad de venta de billetes y del uso de títulos de transporte
- Conocer la cantidad de personas que hay en tiempo real en el transporte público
- Mejorar las aplicaciones de *carsharing*
- Registrar las personas que están en cada momento en un vehículo
- Anular billetes y reserva de asientos virtuales para la sostenibilidad de asientos vacíos

En el ámbito de la **energía**, tiene el potencial de cambiar radicalmente tal y como la conocemos, encaminándonos hacia un sistema descentralizado autónomo y renovable. Con Blockchain, es más fácil para las personas generar, comerciar y registrar energía. Con el uso de la tecnología, la energía se convierte en un activo, al igual que otros productos básicos. Casos de uso donde se puede aplicar:

- Garantizar que la energía que se suministra y consume sea 100 % renovable
- Comercializar la energía en la Blockchain
- Cargar vehículos eléctricos compartidos
- Ejecutar transacciones de suministro de energía
- Proporcionar la base para los procesos de medición, facturación y compensación
- Aportar trazabilidad, rapidez y mayor seguridad
- Monitorizar el estado de los activos (gestión de activos)

En el ámbito del **cambio climático**, el Acuerdo de París y la implementación de la Agenda 2030, surgen como respuesta de la ONU a la necesidad de acelerar la acción climática. La ONU, además, reconoce a la tecnología Blockchain como un facilitador que puede ayudar mucho a los objetivos marcados en el medio plazo. Casos de uso donde se puede aplicar:

- Trazabilidad de productos en cadenas de suministro
- Monitorear entornos de ciudades y bosques para verificar de los impactos de la acción climática
- Generar confianza entre los actores climáticos
- Crear mecanismos que incentiven la acción climática de forma accesible a los más pobres
- Apoyar la movilización de las finanzas verdes
- Mejorar la transparencia, la trazabilidad y la relación coste-eficacia

Por último, en el apartado **fintech**, la Blockchain ha irrumpido en el sector financiero como nueva tecnología de gran utilidad. Algunos estudios destacan que el 77% de las *fintech* prevén adoptar la Blockchain como parte de sus sistemas y procesos en los próximos años. En el caso de las empresas de medios de pago, la adopción aumenta hasta el 90%. Casos de uso donde se puede aplicar:

- Automatización de procesos
- Transferencias internacionales ultrarrápidas
- Aumento de la seguridad y privacidad en operaciones financieras
- Descentralización de procesos

No obstante, estamos abiertos a que innoves y nos propongas nuevos ámbitos sobre los que plantear tu solución. Aunque la solución al reto está pensada para que tenga un impacto en Las Rozas, buscamos propuestas que puedan escalarse a otros municipios o regiones. No hay límites, solo piensa en las soluciones que serían importantes desarrollar.



# Hackathon Blockchain Las Rozas

¡Únete al reto!

#Movilidad #Energía #Fintech #CambioClimático