



POLITÉCNICA

ETSIT  
UPM

*dit*  
UPM

# Blockchain: Desarrollo de Aplicaciones

# Índice

BCDA 2018

Versión: 2018-10-03

# Índice

- Repasar ideas blockchain, ethereum.
- Caso de estudio: Contrato Contador MUY sencillo.
- Desarrollar en el nodo:
  - Lanzar nodo, crear cuentas, desarrollar contratos, usar los contratos, ...
- Acceder al nodo desde fuera:
  - HTTP JSON RPC, WS RPC, IPC RPC,
  - Web3js, Web3j...
- Desarrollar una aplicación node.
- Desarrollar un aplicación web de cliente (SPA).
  - Repaso: html, css, js, promesas, async/await, sagas, webpack,
- Truffle:
  - Compilar, despliegue y migraciones, desarrollar scripts y clientes web, pruebas, ...
- Drizzle:
  - Integración React-Redux,
  - Repaso: React, Redux,