

Crea una dApp con ICP

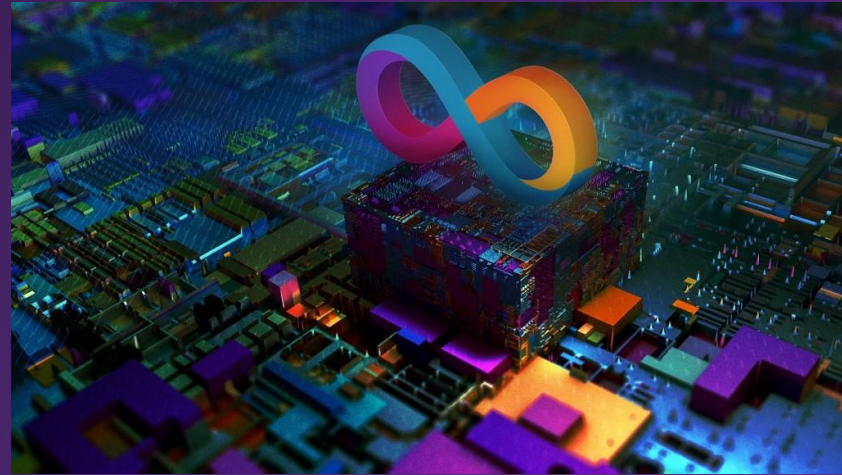
Avanzado



Noción — general del curso

En este curso, vamos a crear una dApp (aplicación descentralizada) utilizando Motoko, Javascript y la infraestructura de Internet Computer.

Específicamente haremos un juego simple entre 2 personas



¿Quién está hablando?

Consultor en
muchas
tecnologías.

Crypto-
inversionista

Líder de
comunidades
técnicas.

Emprendedor en
tecnologías Blockchain



— CONTENIDOS

- Explorando el proyecto a usar
- Definiendo la arquitectura de los contratos
- Construyendo los contratos
- Creando el frontend
- Desplegando nuestra nueva dApp



Blockchain e Internet _ Computer



— Curso introductorio

Youtube

<https://youtube.com/playlist?list=PLu4f2kXcjVZYJoDKTzgfuRu35zn13bxfc>



Presentación

https://github.com/web3-explorers/icp_introinternetcomputer



Crea tu primera dApp con ICP



— Curso técnico básico

Youtube

https://youtube.com/playlist?list=PLu4f2kXcjVZYnL0wf2IB0V6LcSLNSP_H3



Presentación

https://github.com/web3-explorers/icp_creandotupri meradapp



Crea tu dApp con ICP - _ Intermedio



— Curso técnico intermedio

Youtube

<https://youtube.com/playlist?list=PLu4f2kXcjVZYNdwUWF72MpB7uq7ipJaHS>



Presentación

https://github.com/web3-explorers/icp_creatudapp_intermedio



Explorando el proyecto a _ usar



¿De qué — vamos a hablar?

Vamos a revisar en
qué proyectos
estaremos
trabajando



— Github

- Todo el código está disponible en GitHub:

https://github.com/web3-explorers/icp_creatudapp_avanzado



 ***Veamos el resultado final***

Definiendo la arquitectura de los contratos



¿De qué — vamos a hablar?

Vamos a analizar cuál
es la mejor
arquitectura para
este proyecto



— main.mo

- Contiene el actor y es el punto de entrada al juego

— game.mo

- Contiene estructura y funciones propias del juego

— utils.mo

- Contiene estructura y funciones propias del juego

— types.mo

- Contiene estructuras para los jugadores y el tablero

Construyendo los contratos



¿De qué — vamos a hablar?

Creamos los
contratos necesarios
para el proyecto



***Trabajemos para que nuestro
proyecto funcione***

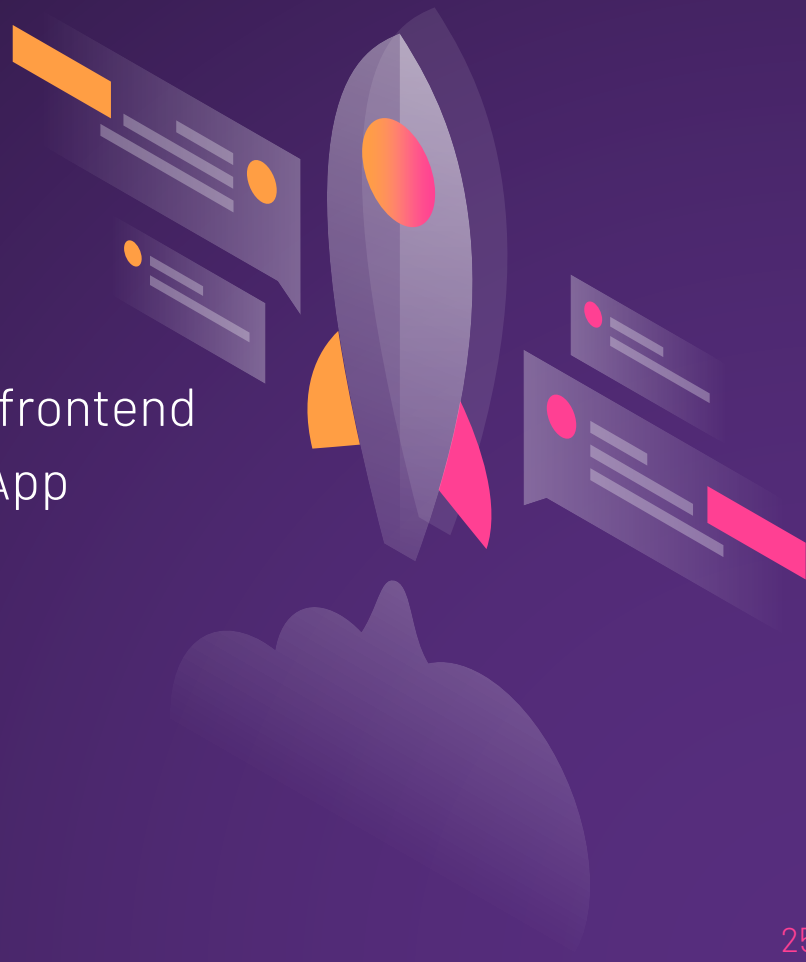
**[https://m7sm4-2iaaa-aaaab-
qabra-cai.raw.ic0.app/](https://m7sm4-2iaaa-aaaab-qabra-cai.raw.ic0.app/)**

_ Creando el frontend



¿De qué — vamos a hablar?

Usaremos el frontend
de nuestra dApp



***Hagamos que nuestro proyecto
pueda interactuar***

Desplegando nuestra nueva dApp



¿De qué — vamos a hablar?

Hagamos la prueba
de nuestra aplicación
descentralizada



— Paso 1

➤ Vamos a clonar el código

```
git clone https://github.com/web3-explorers/icp\_creatudapp\_avanzado.git
```

— Paso 2

- Ajustaremos el código

— Paso 3

- Vamos a instalar el Dfinity Canister SDK (necesitas un entorno Linux)

```
sudo sh -ci "$(curl -fsSL https://smartcontracts.org/install.sh)"
```

— Paso 3

- Vamos a ejecutar el Canister y sus distintas funciones.

Fin del curso

— Repaso

Exploramos el proyecto



Aprendimos sobre el backend



Probamos nuestra app



Armamos la arquitectura



Aprendimos sobre el frontend



— Mantén el contacto

Redes sociales

<https://twitter.com/dfinity>

<https://www.linkedin.com/company/dfinity/>


<https://www.youtube.com/dfinity>

<https://t.me/dfinity/>

<https://medium.com/dfinity>

<https://www.facebook.com/dfinity.org>





**Ahora es tu turno
— de llevar a cabo
tus ideas con ICP.**