



QUANTUM

costos

	SOLUCIÓN ACTUAL CAMIÓN	
COMPONENTE	CANTIDAD	COSTO
ARDUINO NANO	1	COP14,000
GPS	1	COP40,000
RECEPTOR BT	1	COP14,000
CABLES	-	COP5,000
SENSOR PROXIMIDAD	4	COP140,000
	TOTAL	COP213,000

	Torre	
Componente	Cantidad	Costo
Chip	1	COP10,000
Panel Solar	1	COP60,000
Batería	1	COP60,000
Antena Celular	1	COP30,000
	Total	COP160,000

El costo de los componentes de la misión se puede reducir a 7,84 dólares*

Equipar todos los camiones de carga para costaría 2.600

mini-mones.

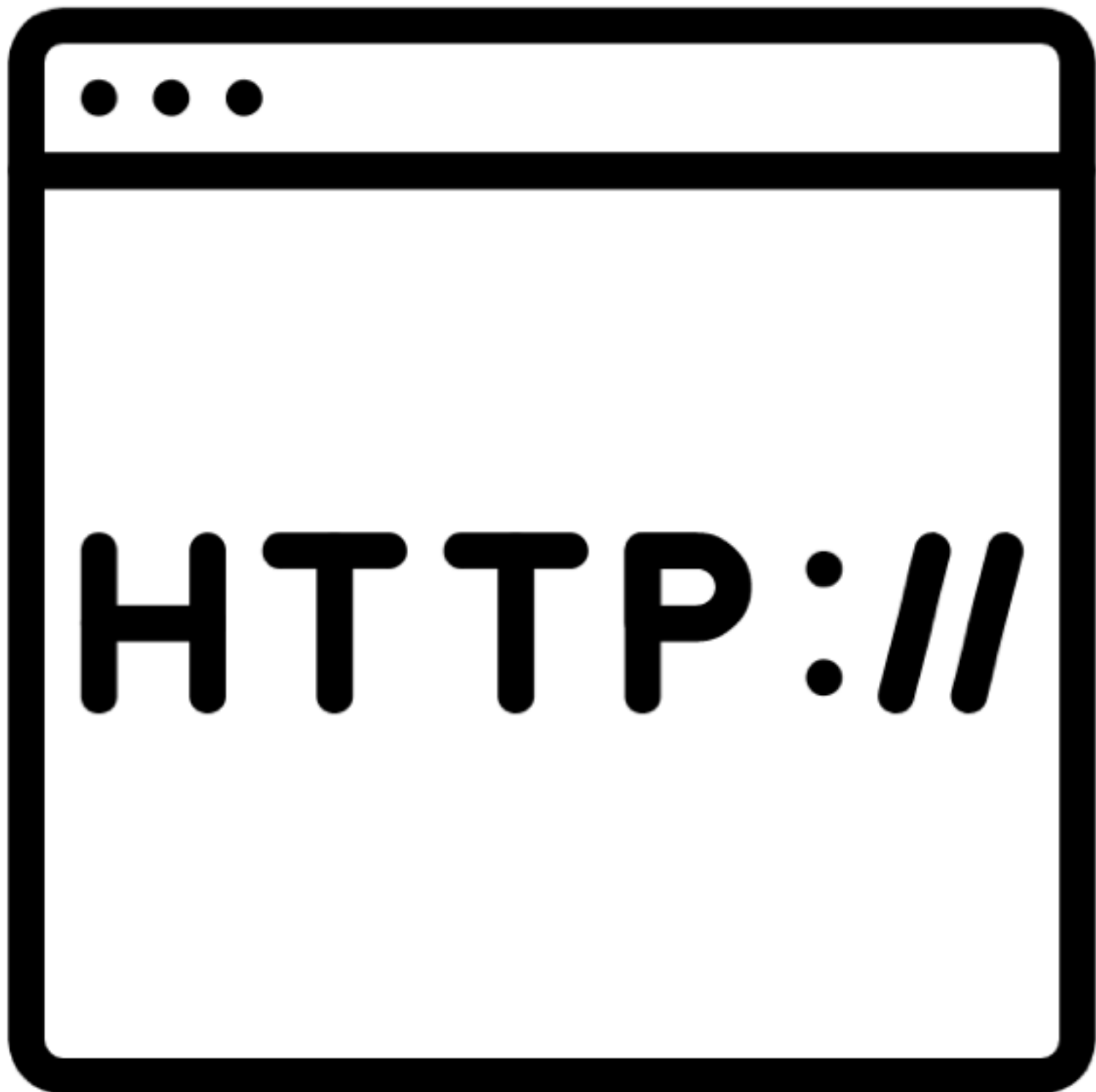
GRACIAS!

QUANTUM

ZOOHAKKATHON

Control del tráfico ilegal de maedera

Solución hardware



86:4200/

http://

192.168.132.

salvo/1

QUANTUM

Contra el tráfico ilegal de maedera