

Prueba técnica:

Tecnologías a usar: **Node JS-Express y React.**

Lenguaje: **Javascript**

Duración de la prueba: **48 hrs (empieza a correr el tiempo una vez se ha entregado vía correo)**

Objetivo:

Crear una aplicación web que permita a un usuario definir un balance en dólares a invertir en 3 diferentes criptomonedas y el usuario podrá invertir en Bitcoin, Ethereum y Cardano.

La aplicación calculará la ganancia anual para cada moneda asumiendo que para Bitcoin tiene un retorno mensual del 5%, para Ether tiene un retorno mensual de 4.2% y para Cardano del 1% mensual. Adicionalmente se verá el balance proyectado final del monto que invirtió y su equivalente en crypto.

Finalmente se tendrá una tabla (grid) con información actualizada de 3 criptomonedas, la cual tendrá la opción de exportar a CSV y a JSON. El posicionamiento de todos los elementos en la página de inicio queda a discreción del desarrollador.

La prueba se ejecutará de la siguiente manera:

1- Crear calculadora de inversión el valor de cada crypto moneda contra el dólar puede ser obtenido de endpoints que serán proporcionados en el punto 4. (El resto de los datos de la calculadora se leerán de un archivo CSV)







2-Mostrar el resultado de la inversión con iconos de cada crypto moneda en la parte superior de cada balance

3-Integrar información que devuelve el siguiente endpoint:

<https://messari.io/api>

Esta información se tiene que estar actualizando en tiempo real.

Visualizar los datos de las monedas Bitcoin, Ethereum y Cardano de la siguiente manera en el Front end:

#	ASSET <input type="text"/>	PRICE (USD)	CHANGE VS USD (1H)	CHANGE VS USD (24H)	7 DAY TREND	REPORTED MARKETCAP	REAL VOLUME (24H)	CHANGE VS USD (7D)	CHANGE VS USD (30D)	CHANGE VS USD (YTD)
1	 Bitcoin - BTC	\$46,617.53	-0.22%	+4.82%		\$880B	\$5.23B	-0.35%	-0.62%	+58.92%
2	 Ethereum - ETH	\$3,375.52	-0.59%	+4.99%		\$395B	\$4.52B	-1.61%	+2.10%	+362.60%
3	 Cardano - ADA	\$2.40	+0.51%	-1.15%		\$77.52B	\$1.45B	-5.16%	+10.02%	+1259.81%

Link de referencia: <https://messari.io/screener>

4-Luego poder exportar la data de la tabla en formato: json y csv

Se evaluarán diseño de la página, buenas prácticas de programación, legibilidad del código e implementación de pruebas unitarias.

El proyecto debe ser publicado en Github.