



TECNM
TECNOLÓGICO NACIONAL DE
MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE VERACRUZ

DAPP QUALICOIN

Alumna

PEREZ LEYVA NAYELY

Materia:

**TRANSACCIONES COMPUTACIONALES CON
BLOCKCHAIN**

Horario:

15:00-16:00

Catedrático:

GENARO MENDEZ LOPEZ

Fecha:

10 ENERO DEL 2022

FUNCIONES

Debido a que el objetivo de esta aplicación es ser un incentivo para que personas participen y colaboren en la resolución de encuestas y cuestionarios, la aplicación se divide en 4 secciones que representan diferentes funcionalidades, las cuales se dividen en las siguientes:

- Sección de saldo
- Sección de cuestionario
- Sección de recompensas
- Sección de transferencias

The screenshot shows the DApp QualiCoin interface. At the top, a dark green header bar contains the text "Estado: Conectado." on the left and a yellow button labeled "Saldo" followed by the number "987.9999999998" on the right. Below the header, the main area has a light green background with the title "DApp QualiCoin" in the center. A large yellow box contains a survey question: "1. Indica cuál es el nivel de estudios que tienes actualmente". Below the question are four radio button options: "Bachillerato", "Licenciatura", "Maestría", and "Doctorado". At the bottom of the yellow box is a yellow button labeled "Enviar respuesta". Below the survey box, there are five small circles numbered 1 to 5, with the first circle (1) being highlighted. At the bottom of the interface, there are two dark green boxes. The left box is titled "QC Ganados" and shows "Ganados: 0" and "Cuenta:" followed by a white input field and a yellow button labeled "Recompensa". The right box is titled "Transferir QualiCoins" and has a table with two columns: "Cuenta Destino" and "Cantidad". Below the table is a yellow button labeled "Transferir".

Sección de saldo

En la esquina superior derecha se mantendrá el saldo actual de la cuenta el cual se actualizará automáticamente después de conectarse o después de realizar cualquier transacción.

This is a close-up of the balance section from the screenshot. It features a dark green background with a yellow button labeled "Saldo" on the left and the number "987.9999999998" on the right.

Sección de preguntas

Dentro de la sección de preguntas, encontraras el cuestionario que tendrás que contestar para comenzar a ganar QuestCoin, será necesario seleccionar la respuesta y luego enviarla para que la recompensa sea ganada, si no se envía la respuesta no se confirmara la ganancia.

The image shows a screenshot of the 'DApp QualiCoin' interface. It features a green header bar with the text 'DApp QualiCoin'. Below this is a yellow rectangular area containing the question '1. Indica cuál es el nivel de estudios que tienes actualmente'. Under the question are four radio button options: 'Bachillerato', 'Licenciatura', 'Maestria', and 'Doctorado'. At the bottom of the yellow area is an orange button labeled 'Enviar respuesta'. Below the yellow area is a green footer bar containing a progress indicator with five circles numbered 1 to 5. Blue arrows point from text labels on the right to these elements: 'Título' points to the header, 'Pregunta' points to the question text, 'Opciones de respuesta' points to the list of radio buttons, 'Enviar respuesta' points to the orange button, and 'Contador de preguntas' points to the progress indicator.

Para asegurar que las recompensas solo se otorguen cuando el usuario haya respondido a las preguntas, se desactivarán ciertos botones de modo que el usuario gane 1 QualiCoin cada vez que envíe la respuesta a una pregunta y luego de eso el botón de envío de respuesta a esa pregunta quedará deshabilitado evitando que pueda volver a ganar Qualicoins con esa misma pregunta.

Sección de recompensas

Esta sección de la aplicación llevara un contador de las ganancias obtenidas por las preguntas respondidas, de manera que podrás ir acumulando y enviando la recompensa a una cuenta.

QC Ganados

Ganados: 0

Cuenta:

Recompensa

Cantidad ganada

Wallet que recibirá la recompensa acumulada

Botón para pagar la recompensa

Es importante mencionar que la variable de QualiCoins acumulados incrementará 1 cada vez que se envíe una respuesta, pero esta variable estará en memoria y será necesario que la cuenta principal haga el pago de recompensa o se perderá la recompensa al cargar la página.

Sección de transferencia

Para finalizar, la sección de transferencia, tendrá como finalidad poder otorgar tokens a otras cuentas desde tu propia cuenta contactada y otorgar una cantidad exacta de QualiCoins únicamente ingresando la cuenta de destino y la cantidad de QC.

Wallet destino Cantidad de QualiCoins

Transferir QualiCoins

Cuenta Destino Cantidad

Transferir

Cualquier cuenta que haya importados los tokens del contrato **0x3a8C5fBC047C29FdAdcc163c466eCf4CF24b916d**, podrá hacer y recibir transferencias de QualiCoins.