

Propone tecnología Blockchain para la entrega de vacunas COVID-19



Mexicano del [Tec de Monterrey](#) crea proyecto que usa **tecnología Blockchain** para distribuir la posible **vacuna ante el COVID-19** de **manera segura** cuando esta esté lista y **es premiado por el MIT**.

José Feregrino, participó en la competencia [MIT COVID-19 Challenge: Latinoamérica vs COVID-19](#) con su proyecto “**Routine Immunization with Blockchain**”, proyecto reconocido **entre los 3 mejores** en la categoría “**Apoyando a nuestros sistemas de salud**”.

La competencia, organizada por la universidad estadounidense fue un **hackatón de manera virtual** que buscó **crear soluciones innovadoras** para ayudar a afrontar la **pandemia actual de COVID-19**.

“*La idea de esta propuesta es tener un plan perfectamente diseñado para la distribución de la vacuna, para cuando esta sea descubierta y no perder tiempo en hacérsela llegar a todo el mundo de manera justa*”, comentó el EXATEC.

A vulnerable supply chain



width="1366" loading="lazy"> BLOCKCHAIN PARA VACUNAS

Utilizando la **tecnología Blockchain**, José junto con **Tonatiuh Delgado**, alumno del **Centro Universitario de Ciencias de la Universidad de Guadalajara** y la doctora peruana **María Rosario** desarrollaron **Routine Immunization**.

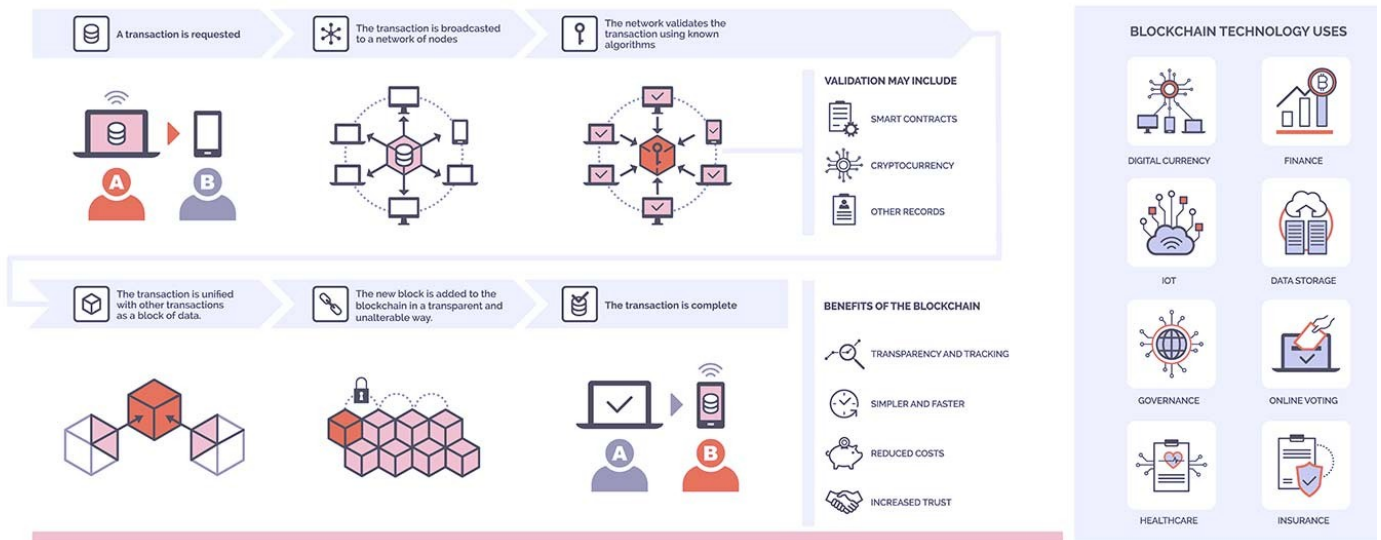
La tecnología **Blockchain** nos permite un **registro único, consensuado y distribuido** que genera un registro de cada una de las transacciones.

Al utilizar esta tecnología se podrá entregar las vacunas **desde su origen hasta el usuario final** con **trazabilidad, transparencia y justicia**.

Según el **Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)**, el **60%** de las vacunas se desperdician en su envío hasta llegar al usuario final.

“**Routine Immunization with Blockchain**” es una app con la que se podrá **escanear el código de cada vacuna** para obtener trazabilidad de la misma, **subiendo la data de su distribución y aplicación en tiempo real**.

HOW DOES BLOCKCHAIN WORK



width="1366" loading="lazy">

“Queremos tener la data en tiempo real de cada una de las vacunas por lo que de esta manera podemos tener un mayor control y cuidado de las mismas”, expresó José.

Con estos datos, se tendrá la información de quienes están recibiendo la inmunidad, teniendo datos de ubicación y temperatura necesaria para mantenerla conservada.

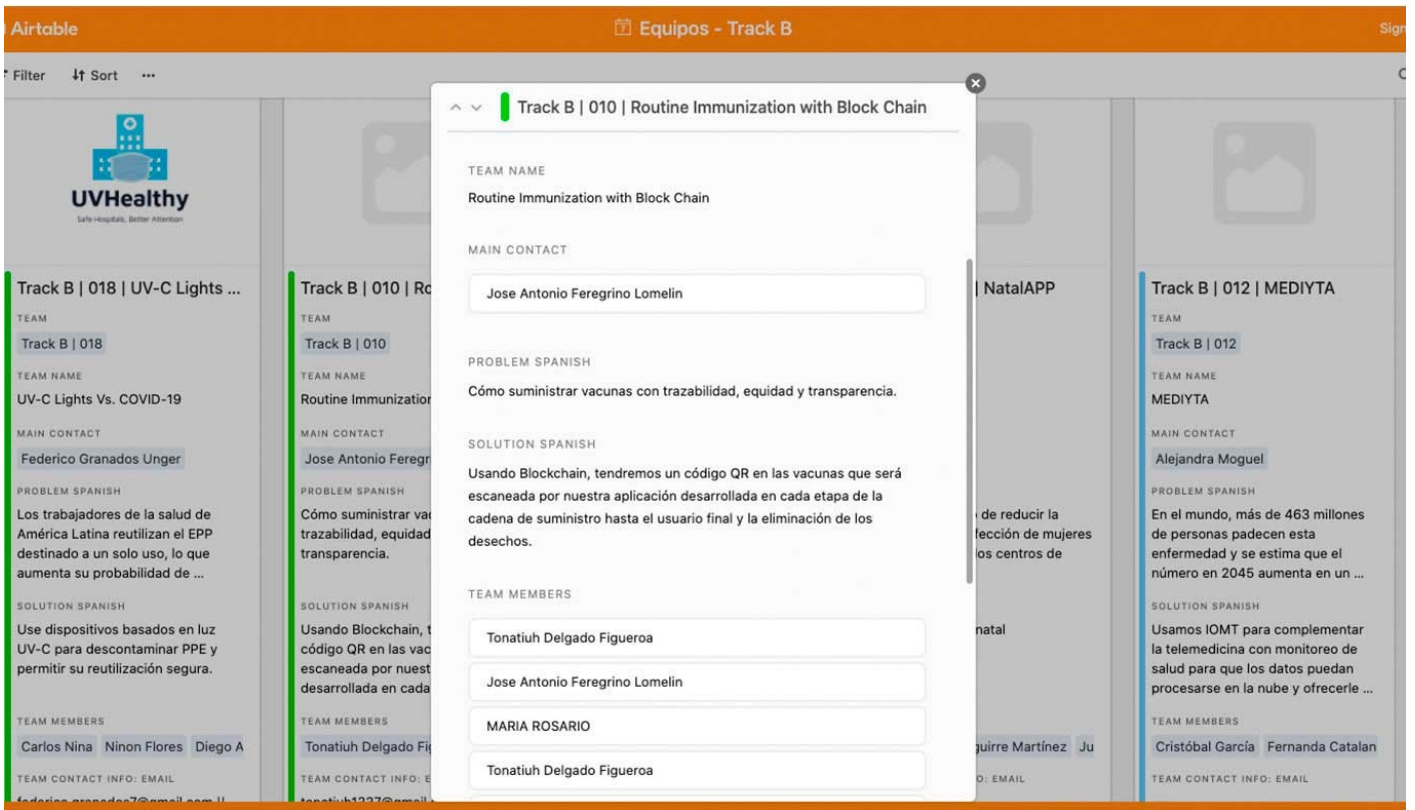
Este proyecto fue un prototipo, pero luego de estar entre los mejores del **MIT COVID-19 CHALLENGE**, el equipo del **EXATEC** espera que con ayuda del MIT se lleve a cabo para convertirlo en una realidad.

“Buscamos contribuir a detener la pandemia, pero sobre todo a evitar el desperdicio de la vacuna para que esta esté lista y llegue a todos”, afirmó José.

EL DESAFÍO

COVID-19 Challenge es una serie de **hackatones virtuales** en donde **equipos multidisciplinarios** colaborarán para desarrollar **soluciones innovadoras** que puedan ayudar a abordar la crisis de **COVID-19**.

Latinoamérica vs COVID-19 fue parte de las iniciativas del MIT, universidad #1 según el **QS World University Rankings 2020**, que reunió a más de **mil 500 participantes de universidades del mundo**.



width="1366" loading="lazy">

Este evento, realizado de manera virtual del **19 al 21 de junio**, consistió en que **durante 48 horas**, los participantes trabajaron en distintas **propuestas para dar soluciones que tuvieran impacto relevante** a corto plazo (3-6 meses) en Latinoamérica.

Estas **propuestas innovadoras** no sólo aportarían **soluciones al sistema de salud** sino que también, ayudar a las **personas más vulnerables**, **prevenir la desinformación** y **empoderar la economía informal**.

SEGURO QUERRÁS LEER ESTO:

Y TAMBIÉN:

ESTE ES EL ESPECIAL DE CONECTA CON NOTAS SOBRE EL CORONAVIRUS:

EL ESPECIAL DE CONECTA CON NOTAS SOBRE LA CUARENTENA:

Y EL ESPECIAL DE CONECTA SOBRE LO QUE HACE EL TEC EN ESTA PANDEMIA: