



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

DISEÑO Y EVALUACION DE PROYECTOS

Integrantes: Criollo Karla, Naula Anahi

NRC: Freddy Tapia

Fecha: 14/05/2024

PROPUESTA DE TEMA

ANTECEDENTES

La empresa CONAUTO C.A. se dedica a la comercialización de bienes y servicios en la línea automotriz e industrial. Dentro de su estructura organizativa, cuenta con un área operativa donde los empleados del departamento de logística y transporte deben someterse a exámenes de ingreso en caso de ser nuevos empleados, y exámenes anuales para los empleados existentes. Sin embargo, la gestión de la salud ocupacional dentro de esta área enfrenta desafíos significativos.

PROBLEMA

Actualmente, la gestión de la salud ocupacional esta expuesta a desafíos como la falta de sistemas informáticos para garantizar la integridad y confidencialidad de los registros de médicos en cumplimiento al marco legal (Ley de protección de datos y Decreto 255). Además, la gestión de la salud ocupacional puede verse afectada por la falta de conciencia y compromiso de los empleados en relación con su propia salud y seguridad en el trabajo.

JUSTIFICACIÓN

Por lo tanto, el desarrollo de activos digitales basados en la tecnología NFT se presenta como una solución innovadora para mejorar la gestión de la salud ocupacional en el sector público y privado, dando así al cumplimiento a la normativa actual vigente en el Ecuador. Estos activos digitales pueden utilizarse para crear registros digitales seguros e inmutables en este ámbito y otros aspectos relacionados con la salud ocupacional de los empleados. Además, al aprovechar servicios en la nube IaaS/PaaS/SaaS, se puede garantizar la disponibilidad para la gestión de los mencionados activos.

TEMA

Desarrollo de activos digitales basado en la tecnología NFT para la gestión de la salud ocupacional en una empresa automotriz utilizando servicios IaaS/PaaS/SaaS.

REFERENCIAS

Rafael, C., & Inastrilla, A. (n.d.). Revista Cubana de Informática Médica 2023;15(1): La tecnología NFT y la información en salud: un debate ético contemporáneo NFT

Technology and Health Information: a Contemporary Ethical Debate. Retrieved May 14, 2024, from <http://scielo.sld.cu/pdf/rcim/v15n1/1684-1859-rcim-15-01-e618.pdf>

Kostick-Quenet, K., Mandl, K. D., Timo Minssen, I. Glenn Cohen, Gasser, U., Kohane, I., & McGuire, A. L. (2022). How NFTs could transform health information exchange. *Science*, 375(6580), 500–502. <https://doi.org/10.1126/science.abm2004>