

FINALIZADO | RESOLUCIÓN VRIDiN°062/2023**PROYECTO “BC-CDC: MODELO DE ARQUITECTURA DE SOFTWARE BASADA EN LA NUBE PARA EL REGISTRO SEGURO DE EVIDENCIAS DIGITALES CON TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN”**RESOLUCIÓN RECTORAL N° **689/2022** | CONTINUIDADDEPENDENCIAS **FACULTAD DE INGENIERÍA**
FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONALDIRECTORA **DRA. ING. P. DE GALLO, H. BEATRIZ**EQUIPO DE INVESTIGACIÓN **MG. ESP. GROVER DORADO, JOHN – UCASAL**
ING. NOTARIO, ENZO – UCASAL
ING. MEDINA, OSCAR – UTN-FRCPERSONAL TÉCNICO DE APOYO **LIC. LAMAS, Ezequiel Roberto – UCASAL – Ad-Honorem**
LIC. SOTO LLATSER, Micaela – UCASAL – Ad-HonoremCAMPO DE APLICACIÓN **INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA**DISCIPLINA GENERAL **CIENCIAS APLICADAS**PALABRAS CLAVES **BLOCKCHAIN – CADENA DE CUSTODIA – FORENSIA DIGITAL**FINANCIAMIENTO **CONSEJO DE INVESTIGACIONES****PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CONVOCATORIA 2017**

RRN° 1582/2017

CONTINUIDAD RRN° 362/2020 con FINALIZACIÓN RRN° 563/2021

CONTINUIDAD RRN° 573/2021 con FINALIZACIÓN RRN° 659/2022

RESUMEN

En el ámbito de la Justicia, tiene un valor primordial el carácter de admisibilidad de la evidencia, entendiéndose por tal a las condiciones de integridad, confidencialidad y confiabilidad que debe tener un elemento de prueba en un juicio.

Estos criterios se respetan en un procedimiento procesal denominado Cadena de Custodia (CdC) que actualmente cuenta con elementos registrales en papel, para el monitoreo constante de la evidencia como un conjunto de eventos que establecen la trazabilidad de esta en todo momento, pues identifica donde y quien tiene bajo su responsabilidad dicho elemento de prueba.

Para estudiar esta problemática, se conforma un equipo de trabajo entre la Facultad de Ingeniería de la UCASAL que a través del Grupo de Forensia Digital, pone a disposición la base de conocimiento experto en el tratamiento de la evidencia digital y el modelo de negocio de la Cadena de Custodia; y el CIDS, Centro de Innovación, Desarrollo y Transferencia de Sistemas de Información de la UTN – Facultad Regional Córdoba, cuyo laboratorio de Blockchain aporta la experiencia, trayectos formativos y de investigación especializados en las tecnologías de redes Blockchain y contratos inteligentes.

ABSTRACT

In the field of Justice, the admissibility of evidence is of paramount value, understanding as such the conditions of integrity, confidentiality and reliability that an element of evidence must have in a trial. These criteria are respected in a procedural procedure called Chain of Custody (CoC), which currently has registry elements on paper, for the constant monitoring of the evidence as a set of events that establish the traceability of this at all times, as it identifies where and who is responsible for this element of evidence.

To study this problem, a working team is formed between the Faculty of Engineering of UCASAL, which through the Digital Forensics Group, makes available the expert knowledge base in the treatment of digital evidence and the business model of the Chain of Custody; and the CIDS, Center for Innovation, Development and Transfer of Information Systems of the UTN - Regional Faculty Córdoba, whose Blockchain laboratory provides the experience, training and research specialized in Blockchain network technologies and smart contracts.