

RESUMEN

La auditoría informática se ha convertido en una pieza fundamental para asegurar el éxito y el uso de sistemas informáticos en las organizaciones. El éxito o fracaso de una auditoría depende de varios factores: experticia, herramientas, metodologías, etc., cada uno de estos elementos son elegidos por el auditor informático, basado en su conocimiento y experiencia. La selección incorrecta de estos componentes puede desencadenar resultados de auditoría subjetivos, imprecisos y perjuicios para la organización. Mediante un análisis de metodologías de auditoría informática se determinará el nivel de riesgo inherente de cada una, obteniendo así el nivel de impacto de su aplicación. Para el desarrollo de este análisis se trabajará con una metodología de investigación propia de tipo exploratoria cuantitativa, basada en el método deductivo para la selección de parámetros relacionados al riesgo inherente, con perspectiva crítica para la cuantificación e interpretación de datos estadísticos. La investigación será validada con el método Delphi, mediante encuestas aplicadas a auditores expertos utilizando escalas no comparativas para confirmar la objetividad e imparcialidad del modelo de evaluación. Los procedimientos a realizarse demostrarán que es posible cuantificar el nivel de riesgo inherente, mediante tablas de ocurrencia, cumplimiento y priorización.

PALABRAS CLAVE:

- **AUDITORÍA INFORMÁTICA**
- **METODOLOGÍAS AUDITORÍA INFORMATICA**
- **RIESGO INHERENTE**
- **ENCUESTAS ESCALAS NO COMPARATIVAS**

ABSTRACT

Computer auditing has become a fundamental piece to guarantee the success and use of computer systems in organizations. The success or failure of an audit depends on several factors: expertise, tools, methodologies, etc., each of these elements are chosen by the IT auditor, based on their knowledge and experience. Incorrect selection of these components may result in subjective audit results and financial loss for the organization. Following this, an analysis of computer audit methodologies was proposed, to determine the level of inherent risk that its application would imply. Work with an own research methodology of quantitative exploratory type, based on the deductive method for the selection of parameters related to inherent risk, with a critical perspective for the quantification and interpretation of statistical data. The investigation will be validated with the Delphi method, through evaluations with non-comparative scales, applied to expert auditors to confirm the objectivity and impartiality of the evaluation model. The procedures to be carried out will demonstrate that it is possible to quantify the level of inherent risk, by means of occurrence, compliance and prioritization tables.

KEYWORDS:

- **COMPUTER AUDIT**
- **INFORMATIC AUDIT METHODOLOGIES**
- **INHERENT RISK**
- **NON-COMPARATIVE SCALE SURVEYS**