

RESUMEN

El proyecto de Titulación realizado en el presente trabajo tiene como finalidad la ejecución de la auditoría informática al sistema de información de la empresa Cocinas Internacionales, basándose en las directrices del marco metodológico de COBIT V5 para el gobierno y gestión de las tecnologías de la información en apoyo al negocio. La auditoría, tuvo como alcance la evaluación de controles existentes de seguridad de la información, mediante la selección de los procesos utilizando la metodología de Auditoría Basada en Riesgos, lo que permitió la selección de los procesos más críticos que forman parte del negocio en los que las tecnologías de la información se encuentran directamente involucradas. Se estableció el programa de auditoría y se elaboró los instrumentos que permitieron la recepción de los datos con lo que se logró agrupar la evidencia para el respectivo análisis. La auditoría fue desarrollada con el uso de los productos de ISACA: COBIT 5 para la Seguridad de la Información y COBIT 5 para el Aseguramiento. En cada proceso se evaluó la existencia de las herramientas de apoyo, determinando el nivel de capacidad de cada proceso. Los resultados de la auditoría informática se presentaron en el informe preliminar, mostrando los hallazgos que se encontraron por proceso, con sus respectivos criterios, causas efectos y recomendaciones, siendo sujetos de revisión y aprobación para dar lugar al informe de auditoría final.

PALABRAS CLAVES

- **COBIT**
- **AUDITORÍA BASADA EN RIESGOS**
- **SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION.**
- **SEGURIDADES INFORMÁTICAS**
- **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

ABSTRACT

The project Titling made in the present work aims at the execution of information technology audit to the information system of the company Cocinas Internacionales, based on the guidelines of the methodological framework of COBIT V5 for the government and management of information technology in the business support. The audit had as scope, the evaluation of existing controls of information security by selecting process using the methodology of The Risk-based Audit, which allowed the selection of the most critical processes that are part of the business in which information technologies are directly involved. The audit program was established and the instruments was made, that allowed the reception of the data with which was achieved grouping the evidence for the respective analysis. The audit was developed with the use of products: COBIT 5 for Information Security and COBIT 5 for Assurance. In each process we assessed the existence of support tools for the process, determining the level of capability of each process. The results of information technology audit were presented in the preliminary report, showing the findings that were found by the process, with their respective criteria, causes, effects and recommendations being subject to review and approval to give the final audit report.

KEYWORDS

- **COBIT**
- **RISK BASED AUDIT**
- **SYSTEM FOR INFORMATION SECURITY**
- **INFORMATION SECURITY**
- **INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATION**