



## AUDITORIA DE SISTEMAS

### *Trabajo Práctico N° 1*

1. ¿Qué significa “Auditoría”? ¿Qué entiende por Auditoría? ¿Para qué sirve la Auditoría? ¿Y auditoría de sistemas?
2. ¿Qué entiende por control? Mencionar controles que pueda haber identificado en el sistema de inscripción en mesas de exámenes de UNS.
3. Teniendo en cuenta el material de estudio “La empresa de Palomitas de Maíz” (ver en <http://cs.uns.edu.ar/~mc/ADS/downloads/Material%20Complementario/El%20Socio%20-%20La%20empresa%20de%20Palomitas%20de%20Ma%C3%ADz.mp4>) :
  - a) ¿Qué controles identificó?
  - b) ¿Cómo realizaría el control de ingresos de la empresa?
  - c) ¿Es necesario un sistema informático para operar la empresa? ¿Por qué?
4. Para cada uno de los siguientes grupos, presente un ejemplo de cómo un mal procesamiento de datos realizado por un sistema informático, puede conducir a una toma de decisiones incorrecta:
  - ❖ Alta gerencia de una industria
  - ❖ Rentas de la provincia de Buenos Aires
  - ❖ Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación.
5. Cuáles serían los daños para una empresa si se perdiera:
  - ❖ El archivo de personal
  - ❖ El archivo productos
  - ❖ El registro de Notas de Alumnos de UNS
6. Debatir: ¿Qué diferencias, a nivel de riesgos, existen entre un abuso informático u otro tipo de fraude comercial? ¿Qué diferencia un fraude de un error? En el video mencionado en el punto 3, se puede decir que se encontró un fraude?
7. Explique cómo se podrían perder activos si una persona no autorizada tiene acceso al sistema de facturación
8. ¿Por qué un sistema informático afecta la concentración de activos en una organización?
9. ¿Cómo afecta la implementación de un sistema informático en el estudio de la productividad del personal?
10. ¿Cuáles son los objetivos de la auditoría de sistemas de información?
11. ¿Qué entiende por control interno?

12. Dentro del contexto de las funcionalidades de un Sistema de Información, ¿cómo podemos diagramar un esquema de control para asegurarnos que los usuarios / empleados de la organización utilicen sólo las funciones que le corresponden? (Tener en cuenta que los sistemas se pueden desarrollar y/o configurar dentro de la organización).
13. ¿Cómo afecta el crecimiento del uso de computadoras en usuarios finales los objetivos de control interno, relacionado con tener claras líneas de responsabilidad y autoridad?
14. Sabemos que hay pocos profesionales dedicados a la Auditoría Informática, ¿por qué?
15. Cuando la organización utiliza un sistema informático, ¿cómo hace el auditor para evaluar el sistema de autorizaciones implementado?
16. ¿Cómo hace una organización para controlar los registros contabilizados con los activos cuando se utiliza un sistema informático?
17. ¿Por qué la necesidad de contar con personal competente y confiable es importante cuando la organización trabaja con un sistema informático?
18. De acuerdo a los principios establecidos en el Código de Ética de ACM dar ejemplos situaciones que pueden encuadrarse dentro de los mismos.
19. ¿Qué principios aborda el código de Ética de ISACA?