

Equipo docente: Lic. Romina Mansilla

Rita Rocio Bustos

## **Guía de Estudio 1**

### **A. Teoría General de Sistemas (TGS)**

1. ¿Qué es un sistema?
2. ¿Cuántos son los componentes de un sistema? Definirlos.
3. ¿Cuáles son los posibles tipos de elementos?
4. ¿Qué es un metasistema?
5. Definir la Teoría General de Sistemas.
6. ¿Cuál es el objetivo de la TGS?
7. ¿Cuáles son los conceptos y las características que definen la TGS?
8. ¿Cuáles son los métodos generales para la investigación de los sistemas?
9. ¿Qué es el pensamiento sistémico?
10. Definir el concepto de Variedad Interpretativa.

### **B. Sistemas de Información**

1. ¿Qué es una organización?
2. ¿Cuáles son los tres componentes que forman una organización?
3. Mencionar los tres pilares fundamentales de toda Organización.
4. Definir Sistema de Información.
5. ¿Cuál es la relación entre las organizaciones y los sistemas de información?
6. ¿En qué se diferencian los sistemas transaccionales y los de soporte para la toma de decisiones?
7. ¿Cuáles son los objetivos principales de un Sistema de Información?
8. Mencionar herramientas a Nivel Operativo y Táctico - Estratégico

### **C. Proceso de Software**

1. ¿Qué es un Proceso de Software?
2. ¿Cómo se usan los Procesos de Software?
3. Definir los 4 subprocesos que integran el Proceso de Software según la IEEE.
4. Explicar el proceso de gestión del proyecto.
5. ¿Cuáles son las tres etapas en que se divide el proceso orientado al desarrollo?
6. Las actividades vinculadas a los Procesos Integrales del Proyecto son dos. Justificar.