

	Universidad Tecnológica Nacional
	Facultad Regional Buenos Aires
	Análisis de Sistemas de Información 2024
	Curso: K2001 Turno: Mañana

## Nombre del Ejercicio Trabajo Práctico N° 1

### Tema Metodología de Sistemas

GRUPO N° 2	
Nombre y Apellido	Legajo
Agustín Nicolás Herzkovich	213.787-2
Ezequiel Su	214.167-0
Facundo Martín Gutman	212.989-9
Facundo Tobías Sabelli	214.095-0
Fausto Oliva	213.943-1
Lucas Sebastián Arias	213.477-9
Luciano Ezequiel Tapia	214.176-0
Tomás Pedro Palazzesi	213.961-3

<b>FECHA DE PRESENTACIÓN:</b>	
<b>FECHA DE DEVOLUCIÓN:</b>	
<b>CALIFICACIÓN:</b>	
<b>FIRMA PROFESOR:</b>	

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Metodología de Sistemas	Nombre del Ejercicio: Trabajo Práctico N° 1	Grupo: 2

### **Ejercicio 1**

La etapa corresponde a Relevamiento, ya que con la información que se detalla en el enunciado, se adquiere un conocimiento más exhaustivo del funcionamiento interno de una parte de la organización. En particular, puede apreciarse que la información brindada corresponde a la recepción de mercadería y el almacenamiento de la misma, lo cual forma parte de la secuencia del circuito administrativo de compras. Esta información podría documentarse con un cursograma, lo que permitiría apreciar mejor el flujo de documentos entre los distintos sectores de Sufarma S.H. y lograr detectar algún inconveniente y/o posible mejora.

### **Ejercicio 2**

La etapa descrita corresponde a PRUEBAS, ya que se está realizando un “testing” de un Sistema que ya fue previamente desarrollado. Se puede ver cómo se prueba una función “Buscar()” que recibe un código de producto y verifica si existe o no, para tratar de encontrar alguna falla en el sistema, y corroborar que esté en condiciones de ser implementado en la organización.

### **Ejercicio 3**

La etapa descrita corresponde a Reconocimiento, ya que el texto muestra cómo está formada la estructura formal de la empresa Solumax S.A, detallando sus gerencias, secciones, departamentos y oficinas. Esto proporciona una visión inicial de la organización, lo cual permite obtener una idea general de la disposición interna de la misma. Para ilustrar esta información puede hacerse uso de un organigrama, técnica de documentación característica de esta etapa.

### **Ejercicio 4**

Este enunciado hace referencia a la etapa de Diagnóstico, ya que plantea una conclusión posterior a un análisis, en el cual se pudo detectar un problema que impacta de manera negativa en las ventas de la organización, y se identificaron las causas de dicho problema. A raíz de esto, se propone una solución que implemente un producto software, y se aclara el nivel de inversión requerido.

### **Ejercicio 5**

La etapa que corresponde es Análisis de Requisitos ya que en el texto se pueden ver los requerimientos que necesita el Sistema de Gestión de Medicamentos de la Droguería DRM S.A para reflejar los datos necesarios para la comercialización de medicamentos. Datos tales como el código, el nombre, el tipo, la dosis y la descripción de cada medicamento, entre otros datos, es necesario que sean ilustrados en el sistema para luego ser comercializados.

### **Ejercicio 6**

La etapa en cuestión es la de Diseño, ya que se construye un modelo de la solución a implementar, teniendo en cuenta requerimientos ya establecidos. Previamente, en una etapa de Análisis de Requisitos, pudo haberse planteado el uso necesario de una Base de Datos, y lo que vemos en este enunciado es el diseño de la misma, teniendo en cuenta todos los datos que almacenará y las relaciones entre ellos (id de empleado, nombre, categoría, sector, etc.). Por último, se designa el tipo de Base de Datos a utilizar (ORACLE 19c), lo que nos deja claro que la etapa se trata de Diseño.

Análisis de Sistemas de Información		
Tema: Metodología de Sistemas	Nombre del Ejercicio: Trabajo Práctico N° 1	Grupo: 2

## **Ejercicio 7**

La etapa correspondiente es Análisis de Requisitos, ya que se están estableciendo los requerimientos del sistema a desarrollar (sistema de administración de solicitudes) con el fin de evaluar la viabilidad del mismo, realizar análisis técnicos y económicos, establecer restricciones de tiempo, etc. Los requerimientos identificados incluyen la gestión de solicitudes de reparación, el proceso de compra, la generación de reportes, y la configuración de un sincronizador de tiempos de tareas. Además, se especifica que la interfaz debe ser web para permitir el acceso desde cualquier browser ubicado en cualquier lugar del país.