



Tecnicatura Universitaria
en Programación

ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL

Unidad Temática N°1:
Introducción a la Teoría de Sistemas

Guía de Estudio
2° Año – 3° Cuatrimestre



Índice

ACTIVIDADES PRÁCTICAS UNIDAD I	2
Caso Práctico 1	2
Caso Práctico 2	3

ACTIVIDADES PRÁCTICAS UNIDAD I

Caso Práctico 1

Matías Gelos y Martina Klemens son oriundos de la Provincia de Córdoba. Se conocieron en el año 2021 cuando comenzaron a estudiar la Tecnicatura Universitaria en Programación en la Universidad Tecnológica Nacional. En el último año comenzaron a pensar en su trabajo final. A Martina se le ocurrió generar una aplicación para monitorear el ingreso y egreso de personas de distintos locales comerciales, con el fin de poder identificar: a) horarios pico; b) días del año en los cuales hay mayor cantidad de ventas; y c) estaciones del año que favorecen el consumo. Sin embargo, era consciente de que podía añadirse otras ideas y que era una idea en desarrollo.

Martina se encuentra con Matías, quien se interesa mucho por esta nueva aplicación y le propone emprender en el desarrollo de software.

Era tal la ansiedad de Martín por comenzar con este nuevo proyecto que, si bien todavía no habían logrado hacer las pruebas suficientes, quería comenzar a probar la funcionalidad del mismo sin de alguna manera pensar en cómo irían a organizarlo.

Martina, entusiasmada, a su vez quería que realmente el proyecto fuera exitoso; por tanto, le planteó a Matías prever la modalidad de trabajo que les garantizará el éxito.

A Matías le ganaba la ansiedad y pensaba que, si el proyecto era bueno, sería exitoso. Mientras tanto, Martina consideraba que primero había que hacer una buena lectura de la coyuntura para organizar este nuevo proyecto.

Teniendo en cuenta la información provista, responda:

1. Considerando la diferencia entre el enfoque mecanicista y el sistémico, ¿qué tipo de enfoque adoptan Matías y Martina? ¿Es el mismo? Fundamente en base al contenido teórico de la materia y amplíe con información extra.
2. ¿Cuál paradigma cree Ud. que garantizará el éxito del emprendimiento y por qué? Para justificar, haga un análisis crítico de ambos enfoques, señalando sus fortalezas y debilidades. Busque información extra si es necesario.
3. ¿Cómo cree que influiría un nuevo “aislamiento obligatorio” por emergencia sanitaria en el emprendimiento de Martina y Matías? Este tipo de situaciones, ¿puede ser mejor captado desde una perspectiva mecanicista o sistémica y por qué?

Caso Práctico 2

Martina y Matías decidieron conformar una Pequeña y Mediana Empresa (PyMES) a la cual llamaron TECNISUPPORT y comenzaron a trabajar en un coworking situado en Nueva Córdoba. Para comenzar a trabajar se equiparon de dos notebooks, dos memorias externas y compraron dos baterías nuevas para las computadoras que ellos ya tenían.

Para equipar su nuevo espacio de trabajo, Martina llevó dos plantas.

Matías siempre lleva a todos lados su reloj a cuerda.

Teniendo en cuenta la información provista, responda:

1. ¿Cuántos sistemas Ud. considera que están presentes en la dinámica laboral de Martina y Matías? Indíquelos.
2. ¿Cuáles sistemas son cerrados y cuáles son abiertos? Justifique.
3. Elija dos sistemas abiertos y realice un cuadro que indique los siguientes elementos:
 - a) Entrada/s;
 - b) Procesos;
 - c) Salida/s;
 - d) Ambiente;
 - e) Retroalimentación.
4. Considerando estos dos sistemas abiertos seleccionados, indique cuatro características suyas comunes a todos los sistemas y explique por qué cuentan con las características señaladas.



Atribución-No Comercial-Sin Derivadas

Se permite descargar esta obra y compartirla, siempre y cuando no sea modificado y/o alterado su contenido, ni se comercialice. Referenciarlo de la siguiente manera:
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba (S/D). Material para la Tecnicatura Universitaria en Programación, modalidad virtual, Córdoba, Argentina.