

**Tecnológico de estudios  
superiores de Jilotepec**

## **Fundamentos de Investigación**

### **3.2. Los ámbitos del desarrollo de la profesión en el contexto social**

#### **Línea del tiempo**

Alumno(a): Vanesa Hernández Martínez

Matricula: 202223176

Grupo: 3103

Carrera: Ingeniería en Sistemas

Semestre 1

Docente: Ana Luisa Hernández Narváez

Fecha de envió: 20 de Noviembre del 2022

Ciclo Escolar: 2022-2022

<b>NOMBRE DE LA PRÁCTICA</b>	<b>Estudio del desarrollo de su profesión y su estado actual</b>		<b>No.</b>	1
<b>ASIGNATURA:</b>	Fundamentos de investigación	<b>CARRERA:</b>	Ingeniería en sistemas computacionales	<b>PLAN:</b> Isic 210 -234

## I. Introducción

El ingeniero en sistemas maneja todo lo relacionado a la implementación y designación de tecnologías de la informática, con el objetivo de crear ventajas a la humanidad empresas u organizaciones, en busca de fomentar el desarrollo en el mundo. Es necesario resaltar que para los profesionales en esta área nunca se acaban los estudios, esto debido a que cada día se crean nuevos procesos tecnológicos y ellos deben dominar cada uno de ellos.

Los ingenieros de sistema pueden ser jefes de sus propias empresas, deben laborar en planes innovadores, y ayuda a profesionales que manejen otros sectores.

Son capaces de laborar específicamente en áreas relacionadas a la evolución e implementación de software. De igual forma desempeñan su labor en el trazo de nuevos sistemas que mejoran las condiciones de una empresa a nivel de control tecnológico.

La presente línea del tiempo fue realizada sobre los ámbitos de desarrollo de la ingeniería en sistemas, hablando desde su concepto, el perfil del ingeniero, su campo de estudio, y la segunda línea del tiempo fue enfocada a los más importantes campos de estudio de la carrera.

## Índice

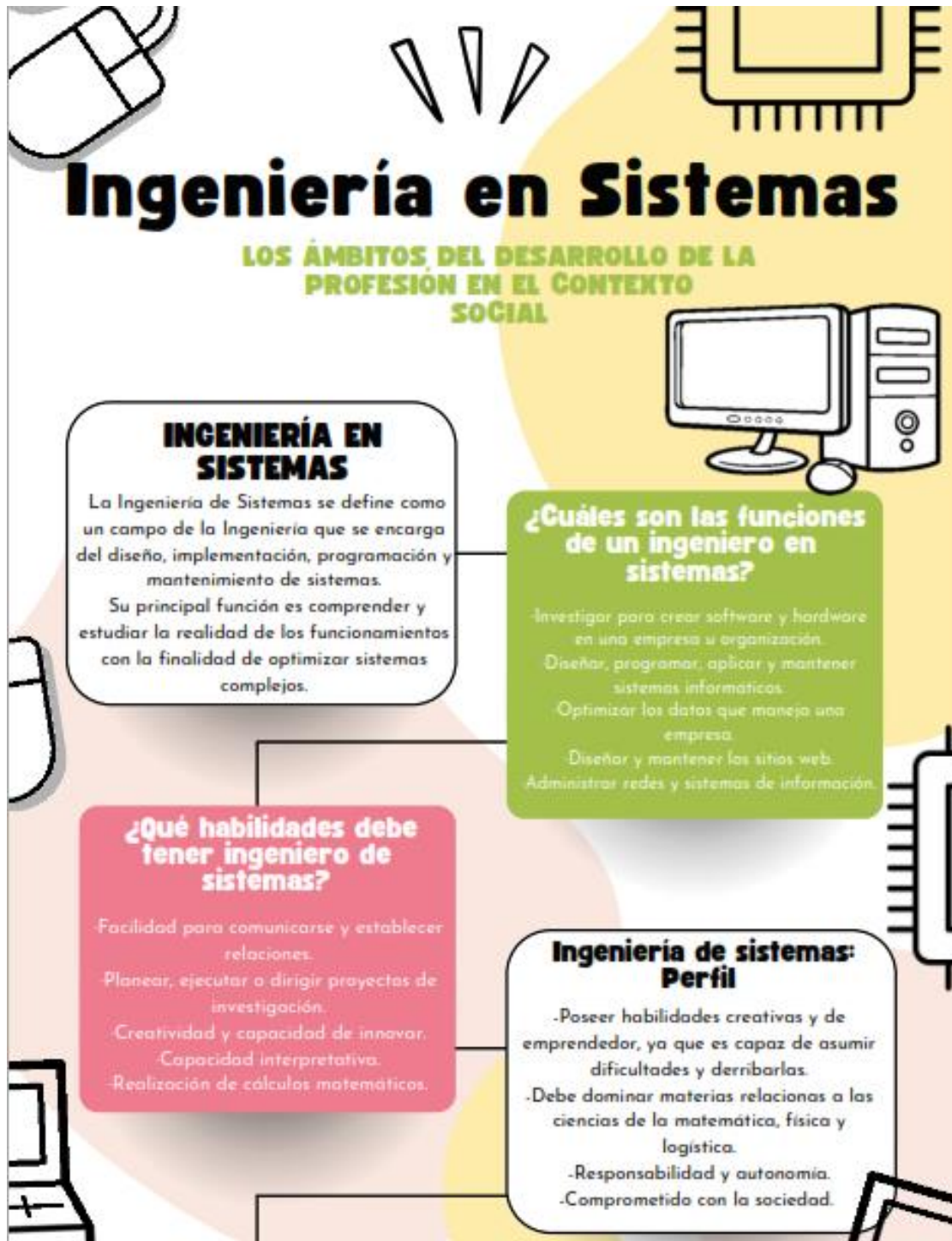
Introducción.....	2
Índice.....	3
Frase del día.....	4
Desarrollo.....	5
Conclusiones.....	9
Bibliografía.....	10

## II. Frase del día

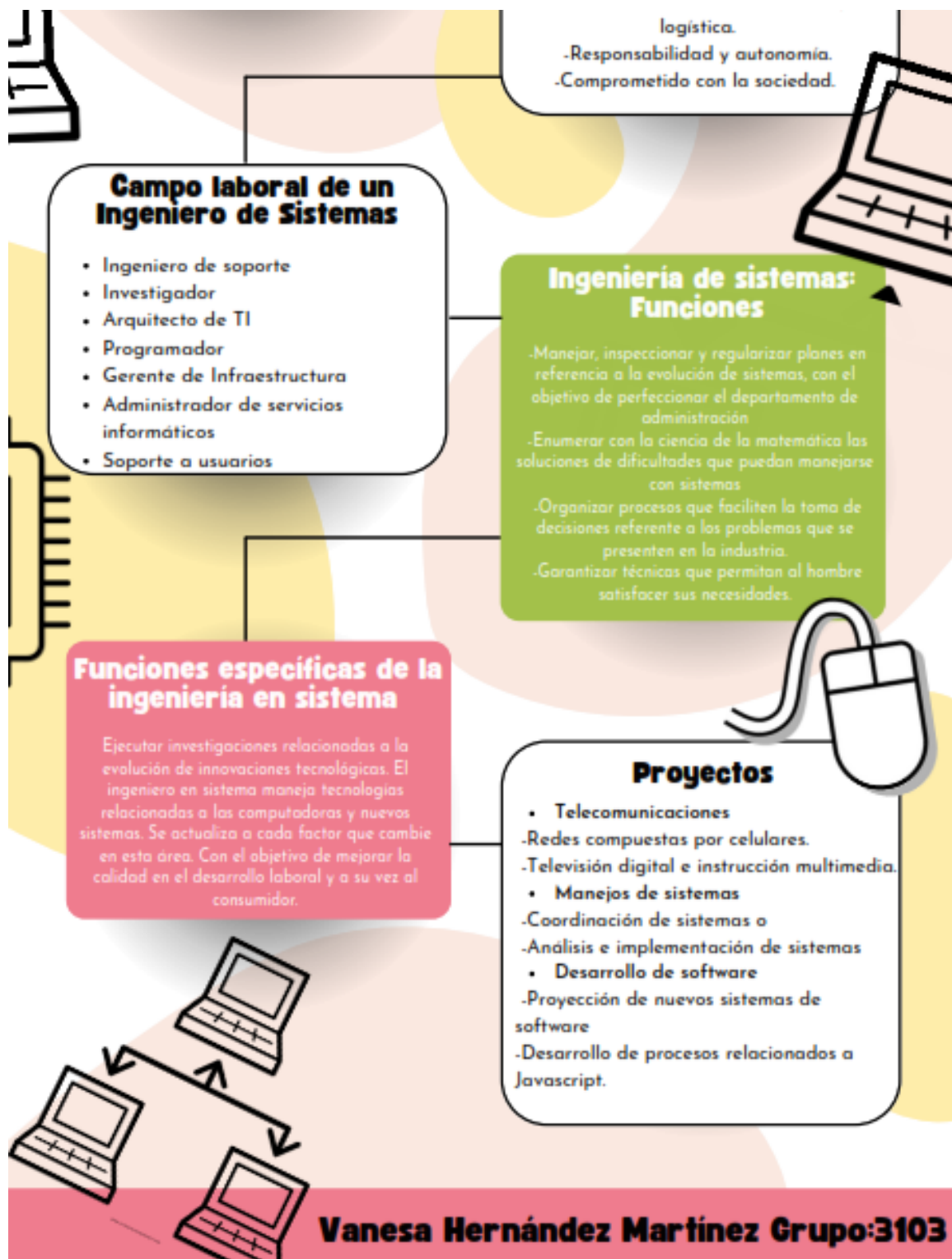


### III. Desarrollo

Agrego la línea en otro archivo para que se pueda visualizar mejor.







# Ingeniería en Sistemas

## >>> CAMPO LABORAL <<<

### 1. Ingeniero de soporte

Los ingenieros que se desempeñan en este cargo brindan apoyo a las diferentes áreas de la empresa, mediante la capacitación al personal y soporte de las aplicaciones y sistemas de TI.

### 2. Investigador

Es la persona que lleva a cabo un proyecto orientado a la búsqueda del conocimiento o a la explicación de hechos y sus relaciones. Este puede trabajar en el ámbito académico, industrial, gubernamental, instituciones privadas, etc.

### 3. Arquitecto de TI

Cuentan con la habilidad de identificar cómo cada uno de los componentes de TI se une para cumplir con su objetivo, al igual que tienen la capacidad de aplicar los nuevos entornos tecnológicos como apoyo a las estrategias del negocio.

### 4. Programador

Escribe, depura y actualiza el código fuente de un programa informático. También se encarga de la implementación de aplicaciones mediante un lenguaje de programación, que compilados pueda entender el hardware de un computador.







#### IV. Conclusiones

El mundo de hoy está inmerso en una nueva revolución tecnológica basada en la informática, lo que ha contribuido a que culturas y sociedades se transformen rápidamente tanto económica, como social y políticamente, con el objetivo fundamental de alcanzar con plenitud sus potencialidades.

Un Ingeniero de Sistemas y Computación puede desempeñarse en diversos campos de acción y en múltiples disciplinas. Por ejemplo, puede trabajar apoyando sectores como: entretenimiento, financiero, salud, medio ambiente, telecomunicaciones, educación, tecnologías de información. En estos estilos de trabajo, se requiere una labor en equipos típicamente multidisciplinarios, donde es fundamental el tener habilidades relacionadas con las áreas de conocimiento propias de la carrera, tales como infraestructura tecnológica, construcción de software, seguridad informática, manejo de información, robótica, multimedia.

Un ingeniero en sistemas siempre va a ser de gran importancia para el desarrollo social, y es algo que me hizo aprender esta práctica, me gusto el poder aprender más de mi carrera y a la vez hacer crecer mis metas en la profesión.

## V. Bibliografía

Gallardo, C. (2020, noviembre 6). *Conoce todas las funciones de un Ingeniero de Sistemas*. Escuela de Posgrado.  
<https://escueladeposgrado.edu.pe/ingenieria-de-sistemas-funciones-y-campo-laboral/>

*ingeniería de sistemas: Què es, perfil, campo laboral y màs*. (2018, febrero 22). Carreras Universitarias. <https://micarrerauniversitaria.com/c-ingenieria/ingenieria-de-sistemas/>

Perfil, V. (2017, octubre 16). Los ámbitos del desarrollo de la profesión en el contexto social y Los ámbitos del desarrollo de la Ingeniería en Sistemas Sociales en el contexto social. *Blogspot.com*.  
<http://carranzamendozacarloselias.blogspot.com/2017/10/los-ambitos-del-desarrollo-de-la.html>

Uniclaretiana. (s/f). *¿Dónde puede trabajar un Ingeniero de Sistemas?* Edu.co. Recuperado el 27 de noviembre de 2022, de <https://estudiar-a-distancia.uniclaretiana.edu.co/donde-puede-trabajar-un-ingeniero-de-sistemas>