



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL “QUEVEDO”

INTEGRANTES:

CAIZA CHOTO OLGER PATRICIO

MERA DELGADO DARIO JAVIER

CURSO:

9NO SEMESTRE “A”

MATERIA:

ECONOMÍA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO

DOCENTE:

GUERRERO ULLOA GLEISTON CICERON

AÑO 2023-2024



INFLUENCIA DE LA TECNOLOGÍA EN EL ENTORNO

Telemática 9no "A"



Introducción

La influencia de la tecnología en el entorno siempre ha sido un cambio de poder. Dando un giro en la forma que vivimos, trabajamos e interactuamos con el mundo. Desde la revolución industrial hasta la era digital, la tecnología ha sido un catalizador del progreso, impulsando la innovación y facilitando la conectividad global. Es necesario examinar cómo la tecnología está cambiando la naturaleza de nuestro entorno, desde cómo nos comunicamos hasta cómo interactuamos con nuestro entorno físico.

...

Historia de la Revolución tecnológica

01

Primera Revolución Industrial (1760-1840)

Se dio el surgimiento de la máquina de vapor, la mecanización de la producción textil y el uso generalizado de la energía hidráulica.

02

Segunda Revolución Industrial (final del siglo XIX inicio del siglo XX)

Caracterizada por el desarrollo de la electricidad, el motor de combustión interna, el teléfono y la producción en cadena.

03

Tercera Revolución Industrial (mediados del siglo XX)

La invención del transistor, los circuitos integrados y la creación de la World Wide Web (WWW)

04

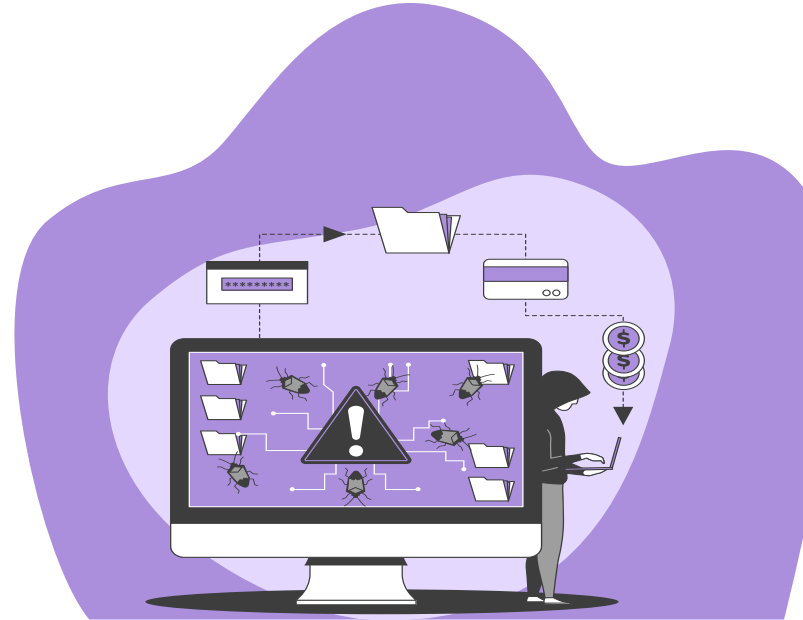
Revolución de la informática (siglo XX - siglo XXI)

La popularización de las computadoras personales, el desarrollo de Internet y el auge de las tecnologías de la información y la comunicación

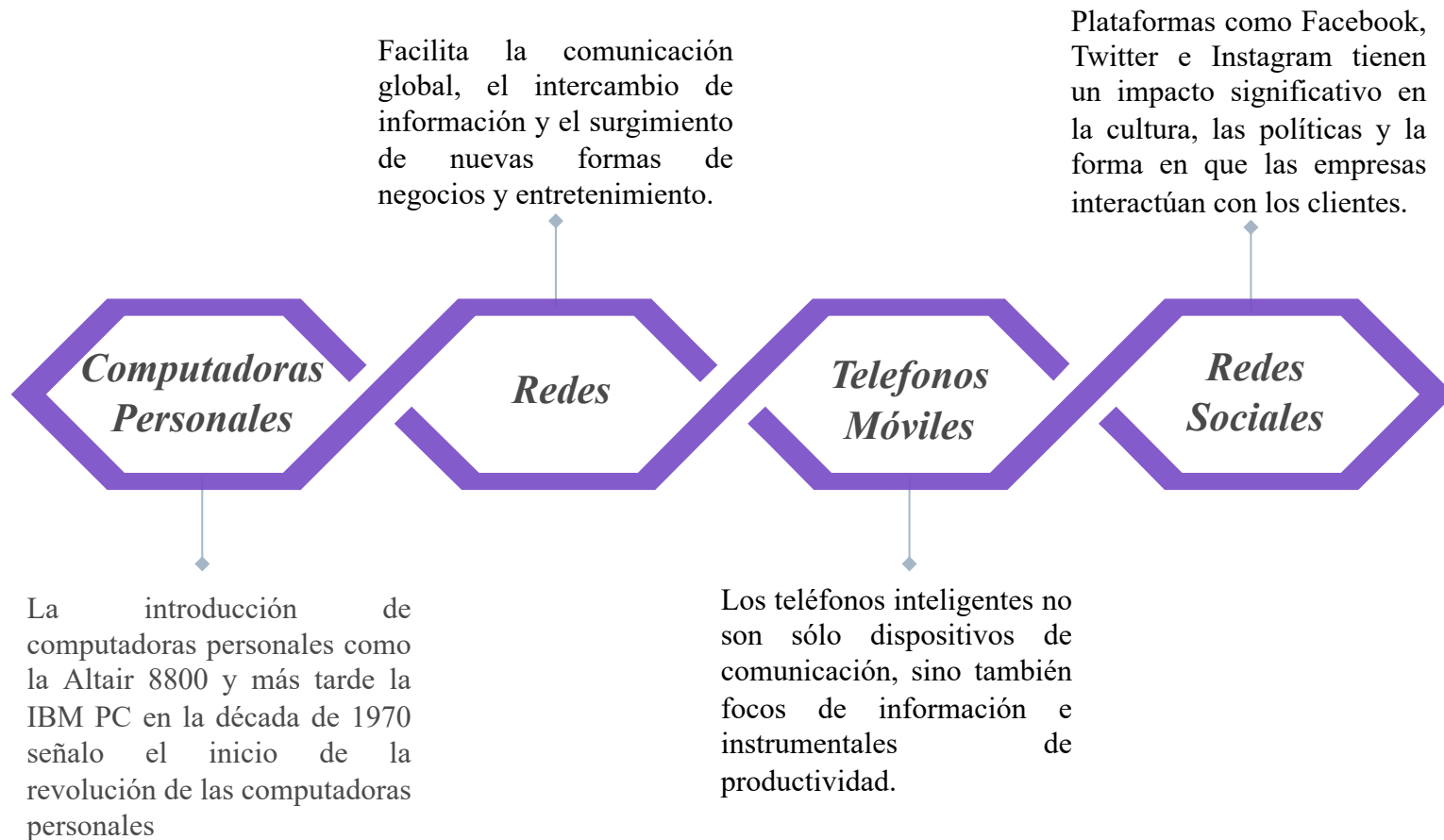
05

Cuarta Revolución industrial

Esta fase se caracteriza la convergencia de tecnologías como la inteligencia artificial, el Internet de las cosas (IoT), la robótica avanzada y la impresión 3D.



Innovación Tecnológicas claves





*Inteligencia
Artificial*

La IA se aplica en una amplia gama de áreas, desde asistentes virtuales como Siri o Alexa, hasta diagnósticos médicos, sistemas de recomendación en plataformas de streaming, detección de fraudes, etc.

*Impresión en
3D*

La tecnología de impresión 3D ha revolucionado la fabricación al permitir la creación de objetos tridimensionales capa por capa.

*R. Virtual
R. Aumentada*

Estas tecnologías han transformado la forma en que interactuamos con el entorno digital y físico.

*Vehículos
Autónomos*

Las empresas tecnológicas y fabricantes de automóviles están trabajando en el desarrollo de vehículos capaces de conducirse sin intervención humana, lo que podría cambiar radicalmente la forma en que nos desplazamos

Impacto de la Sociedad y de la economía

La tecnología es parte esencial de nuestra vida, no hay momento del día donde no usemos un dispositivo conectado a Internet; que además nos ha permitido desdibujar barreras geográficas, y un claro y vico ejemplo fue el que atravesamos para la pandemia mostrando la gran ventaja de vivir en un mundo hiperconectado.



La "Nueva Economía"

La economía ha cambiado tanto la forma en que las empresas hacen negocios y planifican para el futuro que la adopción de este enfoque económico ha experimentado un rápido aumento en el entorno empresarial en los últimos años. También en 2020, debido al impacto económico negativo del COVID-19, se mantuvo en el centro de la estrategia, posicionándose, así como una forma muy efectiva de incrementar el nivel de ingresos y rentabilidad de la compañía.





Economía digital y modelos de negocio

01

Comercio Electrónico

Vender productos y servicios a través de plataformas digitales como sitios web, mercados e incluso aplicaciones móviles.

02

Publicidad en línea

Es un modelo de negocio muy utilizado por sitios web, aplicaciones móviles y redes sociales para promocionar sus productos.

03

Publicidad digital

Optimización de la entrega de anuncios para aumentar el impacto y la eficacia de las campañas de marketing.

04

Economía colaborativa

Este modelo incluyen plataformas como Airbnb para alquiler de viviendas, Uber para servicios de transporte y TaskRabbit para servicios laborales bajo demanda.

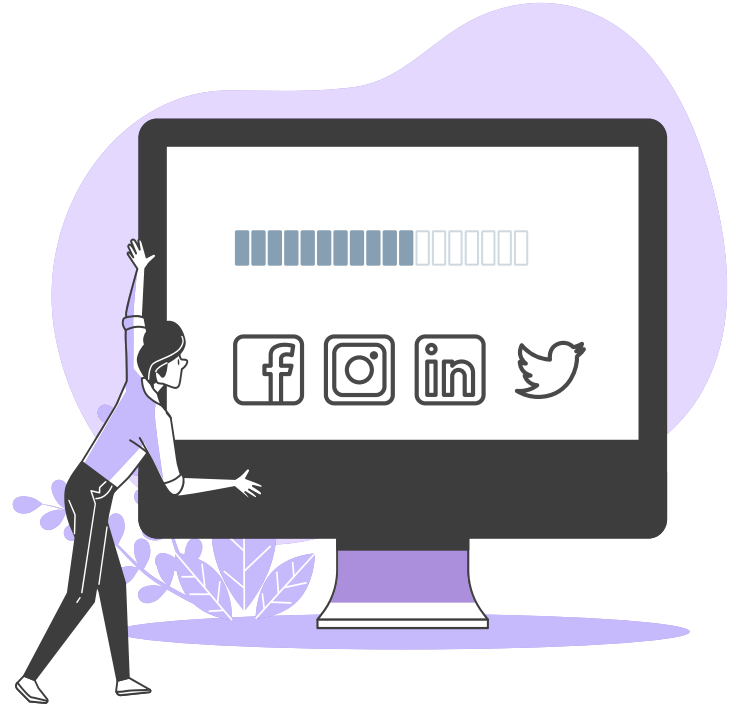
05

Economía colaborativa

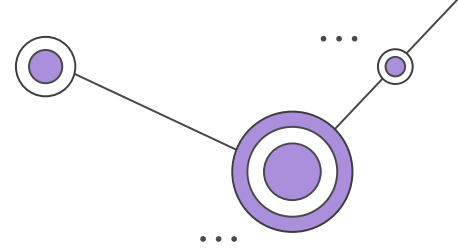
Estos servicios nos permiten brindar almacenamiento, computación, software o infraestructura como un servicio a través de la nube.

Cambios en la forma en que se producen, distribuyen y consumen bienes y servicios.

La introducción de tecnologías avanzadas, como la robótica y la automatización, ha optimizado los procesos de fabricación, mejorando la eficiencia y reduciendo los costos de producción así mismo como la impresión 3D ha cambiado la manera en que se fabrican ciertos productos al permitir la creación de objetos tridimensionales capa por capa, lo que conduce a una mayor flexibilidad y personalización en la producción y la interconexión de dispositivos a través del IoT ha permitido la monitorización en tiempo real de las cadenas de producción, facilitando la toma de decisiones basada en datos y la prevención proactiva de problemas.



La IT y su influencia en el entorno



Evolución de la tecnología

La evolución tecnológica ha impulsado cambios fundamentales en la forma en que almacenamos, procesamos y compartimos información.

Transformación digital y su alcance en diferentes industrias

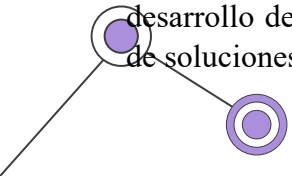
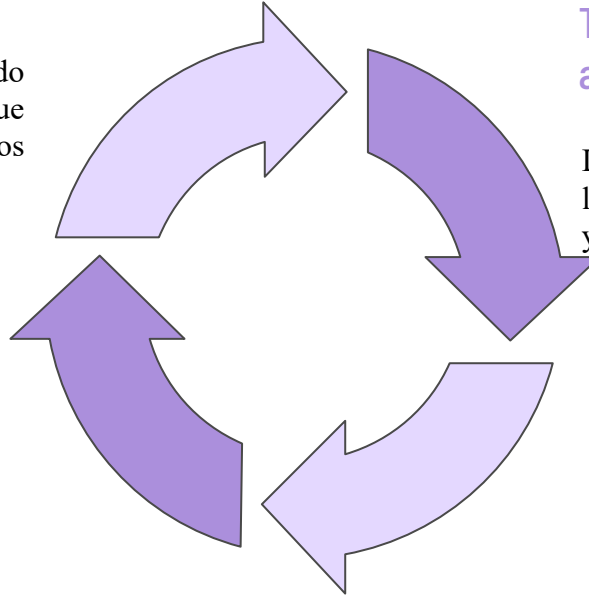
La transformación digital ha permeado todas las industrias, desde la salud hasta la educación y la fabricación.

Importancia de la conectividad y la infraestructura

La conectividad y la infraestructura tecnológica sólida son esenciales para el desarrollo de la IT y la implementación de soluciones innovadoras.

Desafíos y oportunidades de la IA en su entorno

La ciberseguridad, la privacidad de los datos y la brecha digital son aspectos críticos que deben abordarse para aprovechar al máximo el potencial de la IT en la sociedad contemporánea.



Estudio de caso

Transformación digital en Netflix

1

Origen del Modelo de
Negocio

2

Ingreso a la Transmisión
en Línea

3

Producción de Contenido
Propio

4

Análisis de Datos y
Personalización

5

Expansión global

6

Innovación Tecnológica
Constante

7

Modelo de Suscripción
Mensual



Estudio de caso

Impacto en el Éxito y Modelo de Negocio

1

Dominio del mercado

2

Disrupción de la
Industria

3

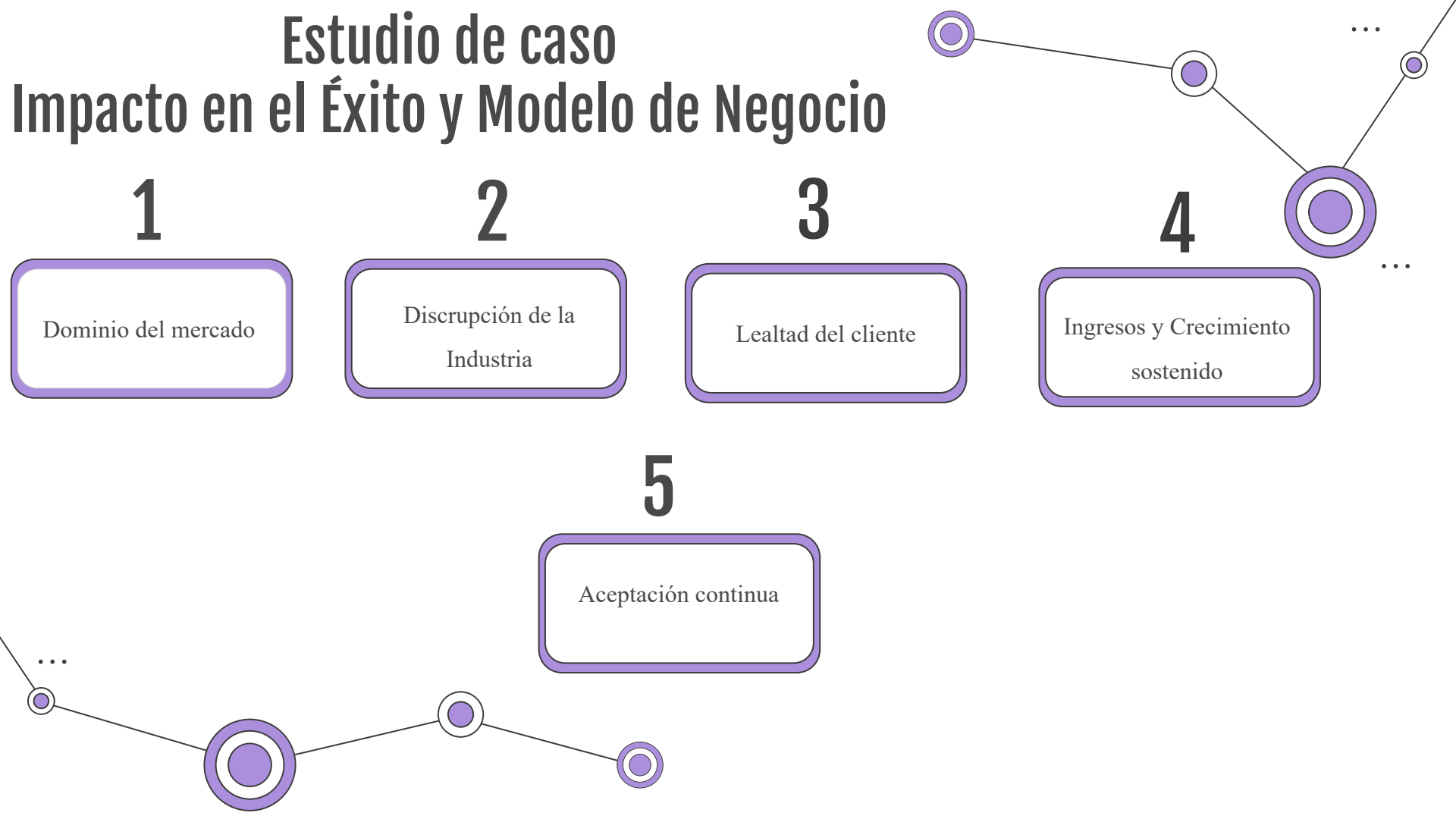
Lealtad del cliente

4

Ingresos y Crecimiento
sostenido

5

Aceptación continua



GRACIAS !

