

Tecnológico de Estudios Superiores de San Felipe del Progreso.

INGENIERÍA INFORMÁTICA.

Materia: Fundamentos de Sistemas Información

Docente: Ing. Norma Reyes Piña

Equipo 7

Alumnos:

Miguel Angel Morales Reyes

Karen Barrios Luna

Erick López Alonso

Diego Enrique Velázquez Pérez

Josué Carlos Martines Maya.

GRUPO: 201

10 de septiembre del 2025

Sistemas centralizados	<ul style="list-style-type: none"> • Un servidor de bases de datos en una sola máquina: Un único servidor que almacena y administra toda la información de una empresa, como un sistema de contabilidad local. • Un sistema de mainframe de un banco: Un gran sistema centralizado que procesa todas las transacciones y gestiona las cuentas de los clientes de un banco.
Sistemas distribuidos	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de banca en línea: Múltiples servidores web y de bases de datos que colaboran para gestionar las operaciones de los usuarios a través de internet, cada uno encargado de diferentes tareas. • Sistemas de tráfico inteligente: Redes de sensores y cámaras distribuidas por una ciudad que envían datos a un centro de control para optimizar el flujo del tráfico de manera coordinada.
Sistemas en la nube	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 365: Un servicio que ofrece aplicaciones de oficina como Word y Excel a través de la nube, permitiendo el acceso y la colaboración desde cualquier lugar. • Netflix: Utiliza una vasta red de servidores distribuidos globalmente para almacenar y transmitir contenido de video, adaptándose a la demanda y la ubicación del usuario.
Sistemas basados en big data y analítica	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de recomendación de Amazon: Analizan el historial de compras y las preferencias de los usuarios para ofrecer recomendaciones personalizadas de productos, mejorando la experiencia de compra. • Sistemas de salud pública: Procesan grandes conjuntos de datos de salud para identificar patrones de enfermedades, predecir brotes y evaluar la efectividad de las intervenciones de salud pública.