¿Qué es el e-commerce?

R: Es el uso de Internet y la Web para realizar transacciones comerciales digitalmente entre organizaciones e individuos, intercambiando valor a cambio de productos o servicios.

¿Cuáles son las características únicas del e-commerce?

- Ubicuidad: Permite realizar transacciones en cualquier momento y lugar, reduciendo costos y esfuerzo para el consumidor.
- Alcance global: El e-commerce rompe barreras geográficas, permitiendo a empresas
 y consumidores interactuar a nivel mundial.
- Estándares universales: Internet usa estándares técnicos comunes que facilitan la conexión entre dispositivos sin importar su plataforma.
- Interactividad: Permite comunicación de dos vías entre comerciante y cliente, como formularios, chats o retroalimentación directa.
- Densidad de la información: Ofrece gran cantidad y calidad de información,
 aumentando la transparencia de precios y costos para todos.
- Personalización/adaptación: Permite ajustar contenido, mensajes o productos según los intereses y comportamientos del usuario.

¿Qué tipos de e-commerce existen según la naturaleza de los participantes?

- B2C (Negocio a consumidor)
- B2B (Negocio a negocio)
- C2C (Consumidor a consumidor)

¿Qué es un e-tailer y cuál es su propuesta de valor?

R: Es una tienda de venta al menudeo en línea. Su valor está en ofrecer compras convenientes 24/7, con bajos costos y una amplia selección de productos.

Menciona tres modelos de negocio en e-commerce distintos a e-tailer.

- Proveedor de contenido (Netflix, Spotify)
- Agente de transacciones (Expedia, PayPal)
- Creador de mercado (eBay, Mercado Libre)

¿Qué son los productos digitales y cuál es su impacto?

R: Son productos ofrecidos en forma digital como música, libros o software. Han revolucionado el mercado y desplazado en gran medida a sus versiones físicas.

¿Qué propone el nuevo e-commerce social, móvil y local?

R: Que el marketing se dirige cada vez más a plataformas sociales y dispositivos móviles, sustituyendo a medios tradicionales como banners y correos electrónicos.

¿Cuáles son los modelos de ingreso en el e-commerce?

- Ingresos por publicidad
- Ingresos por ventas
- Ingresos por suscripción
- Ingresos gratuitos/freemium
- Ingresos por cuota de transacción
- Ingresos por afiliación

¿Qué es la administración del conocimiento?

R: Es el conjunto de procesos empresariales para crear, almacenar, transferir y aplicar el conocimiento, con el objetivo de mejorar la toma de decisiones y los procesos del negocio.

¿Cuáles son las dimensiones del conocimiento?

- Datos: hechos crudos, sin procesar.
- Información: datos organizados con significado.
- Conocimiento: patrones y reglas extraídas de la información.
- Sabiduría: aplicación correcta del conocimiento.

¿Qué tipos de conocimiento existen?

- Conocimiento tácito: está en la mente de los empleados, no está documentado.
- Conocimiento explícito: está documentado y estructurado.

¿Cuáles son las etapas de la cadena de valor de la administración del conocimiento?

- Adquisición del conocimiento
- Almacenaje del conocimiento
- Diseminación del conocimiento
- Aplicación del conocimiento

¿Qué tipos de sistemas existen para la administración del conocimiento a nivel empresarial?

- Sistemas de contenido empresarial: Ayudan a capturar, almacenar y organizar documentos y conocimientos dentro de una empresa.
- Sistemas de administración del aprendizaje (LMS): Gestionan y controlan la capacitación de empleados mediante cursos, evaluaciones y seguimiento del aprendizaje.
- Sistemas expertos: Es un software que simula el conocimiento de un experto humano usando reglas. Estas reglas se obtienen entrevistando a expertos o documentando procesos.

- Sistemas de razonamiento con base en el caso (CBR): Es un sistema que almacena y reutiliza experiencias pasadas (casos) para resolver problemas nuevos similares.
- Agentes inteligentes: Son programas que trabajan en segundo plano realizando tareas repetitivas (como eliminar spam o buscar vuelos baratos) usando una base de conocimiento.

¿Qué es el aprendizaje de las máquinas (Machine Learning)?

R: Es cuando un programa mejora su rendimiento reconociendo patrones en los datos sin una programación explícita.

¿Qué es el desarrollo de sistemas?

R: Es el proceso estructurado que busca resolver un problema organizacional mediante un sistema de información. Involucra análisis, diseño, programación, prueba, conversión, producción y mantenimiento.

¿Cuáles son las actividades básicas del desarrollo de sistemas?

- Análisis de sistemas
- Diseño de sistemas
- Programación
- Prueba
- Conversión
- Producción y mantenimiento

¿Qué es la automatización en el cambio organizacional?

R: Es el uso de TI para hacer más eficientes las tareas realizadas por empleados, como procesar nóminas o acceder a registros.

¿Qué es la racionalización en procesos?

R: Es la mejora continua de procedimientos, como en TQM o Seis Sigma, para optimizar calidad y eficiencia.

¿Qué es la administración del proceso de negocios (BPM)?

R: Es una metodología que ayuda a identificar, analizar, rediseñar, implementar y medir continuamente los procesos de negocio.

¿Qué es el análisis de sistemas?

R: Es la etapa en la que se define el problema, se identifican causas y se especifican requerimientos para desarrollar una solución con sistemas.

¿Qué es el diseño de sistemas?

R: Es el plano que indica cómo funcionará el sistema de información, detallando tecnología, estructura y procesos.

¿Qué es el desarrollo orientado a objetos?

R: Es una metodología que une datos y procesos en objetos que se comunican entre sí, facilitando el modelado del sistema.

¿Qué es el prototipado?

R: Es la creación rápida de un sistema funcional preliminar para que los usuarios lo prueben y propongan mejoras antes del desarrollo final.

¿Qué es CASE (Computer-Aided Software Engineering)?

R: Son herramientas que automatizan tareas del desarrollo de software, mejorando productividad, diseño y documentación.

Principales sistemas empresariales

 BPM (Business Process Management): Administra y mejora continuamente los procesos de negocio.

- ERP (Enterprise Resource Planning): Integra todas las áreas clave de la empresa (finanzas, inventario, recursos humanos, etc.).
- CRM (Customer Relationship Management): Gestiona las relaciones con clientes y
 el seguimiento de ventas y servicios.
- SCM (Supply Chain Management): Coordina la cadena de suministro, desde proveedores hasta la entrega al cliente.
- WMS (Warehouse Management System): Controla y optimiza la operación en almacenes e inventarios.
- HRM (Human Resource Management): Administra procesos de recursos humanos como nómina, reclutamiento y capacitación.
- SRM (Supplier Relationship Management): Gestiona relaciones con proveedores y procesos de compras.
- TMS (Transportation Management System): Planifica y optimiza rutas, costos y tiempos en la logística de transporte.
- LMS (Learning Management System): Supervisa la capacitación y el aprendizaje de los empleados.
- CMS (Content Management System): Permite crear, editar y gestionar contenido digital, como sitios web.