

Ref. Tema 6. Bases de Datos Relacionales

Estudiarlo *via test*

Ref. Tema 7. Big Data.

1. "El lenguaje SQL es el que se utiliza para manejar la información proveniente del BigData". ¿Es cierta esta afirmación? Justifica tu respuesta.
2. Menciona las tendencias que dieron origen al surgimiento del BigData. Elige una de estas tendencias, explícala y da un ejemplo de la misma.
3. El BigData tiene 5V: Volumen, Velocidad, Variedad, Velocidad y Valor. Selecciona dos de estas V e indica a qué se refiere.
4. Menciona dos de los supuestos beneficios del BigData y argumenta a favor o en contra de ello.

Ref. Tema 8. Temas Éticos (no entra)***Ref. Tema 9. Negocios electrónicos (e-Business / e-Commerce)***

1. ¿Cuál crees que es la diferencia fundamental entre e-Business y e-Commerce? Explica con tus palabras y da un ejemplo que permita ilustrar la diferencia
2. Internet posee ocho características únicas como medio comercial:
 1. Ubicuidad,
 2. Alcance global,
 3. Estándares universales,
 4. Riqueza
 5. Interactividad,
 6. Densidad de la información,
 7. Personalización
 8. Tecnología Social
3. Explícalas con tus palabras y da un ejemplo.
4. ¿A qué nos referimos con Costes de Transacción?

5. ¿Por qué crees que se dice que la característica de Ubicuidad de Internet hace que se reduzcan los costes de transacción? Justifica con un ejemplo
6. Define Riqueza de Internet y explica cómo beneficiaría esta característica a un e-commerce.
7. ¿A qué se llama Interactividad? ¿Piensas que la interactividad en Internet es suficiente para sustituir la interacción humana?
8. ¿Crees que el comercio electrónico es interactivo? ¿Qué beneficios trae? Justifica y da un ejemplo (enlace de internet)
9. ¿Se dice que el comercio electrónico permite la personalización de mensajes y productos? ¿Cuáles crees que son los desafíos de esta práctica? Argumenta.
10. ¿Qué significa Densidad de la Información y en qué beneficia a un usuario de comercio electrónico?
11. Define asimetría de información y argumenta por qué se afirma que Internet reduce la asimetría de información
12. ¿Qué es desintermediación? ¿Por qué es beneficiosa? ¿Cómo influye el comercio electrónico en la desintermediación?
13. ¿Es lo mismo modelo de negocio que modelo de ingreso? ¿Cuál es la diferencia?
14. ¿Qué es el longtail? Explica con un ejemplo, algún caso de éxito aplicando esta estrategia. (enlace de internet)
15. ¿Qué es el EDI? Da un ejemplo de su utilización
16. ¿Por qué se afirma que el e-Business mejora el rendimiento del negocio? Argumenta y da un ejemplo (enlace de internet)

Ref. Tema 10. Redes Sociales y Marketing Digital

1. ¿Cuál es la diferencia entre e-marketing y e-mailing? Argumenta.
2. ¿En qué contexto consideras ventajoso utilizar Publicidad interactiva?
3. ¿Qué es la mercadotecnia viral o buzzmarketing? Da un ejemplo que permita ilustrar el concepto

4. ¿Por qué se dice que el marketing viral no es invasivo?
¿Qué estrategia de e-marketing consideras que sí lo es y por qué?
5. ¿Cuál es la diferencia entre una campaña y un autoresponder en el e-mail marketing?
6. ¿Por qué crees que se han incluido a las Redes Sociales en el Marketing Digital?
¿Qué se busca con ello? Da un ejemplo
7. Los factores más importantes en el SEO off-site son:
 - El número y la calidad de los enlaces
 - La presencia en redes sociales
 - Las menciones en medios locales
 - La autoridad de la marca
 - El rendimiento en los resultados de búsqueda (CTR)

Define cada factor (de qué se trata)

8. El SEO off-site determina la AUTORIDAD de una WEB en Internet
¿A qué nos referimos con AUTORIDAD y por qué la misma está determinada por el SEO off-site?

Ref. Tema 11. Descripción de Requisitos de Software

1. ¿Qué es y qué objetivos persigue la Metodología Métrica v3?
2. ¿Define el término Requisito de un Sistema y pon un ejemplo?
3. ¿Cuál es el propósito del Análisis de un Sistema de Información?
¿Cuáles son las partes que conforman este Análisis?
4. ¿A qué se refiere el Diseño Lógico de un Sistema y qué incluye?
5. Indica la diferencia entre requisitos funcionales y no funcionales
6. ¿Qué diferencias hay entre el Diseño Lógico y el Diseño Físico de un Sistema?
¿Qué se especifica en el Diseño Físico?
7. Define un elemento del Diseño Físico del Sistema

Ref. Tema 11. Evaluación de la Calidad del Software

1. Define con tus palabras lo que es FUNCIONALIDAD y los elementos que la integran
2. Define con tus palabras lo que es DESEMPEÑO y los elementos que la integran
3. Define con tus palabras lo que es COMPATIBILIDAD y los elementos que la integran
4. Define con tus palabras lo que es USABILIDAD y los elementos que la integran
5. Define con tus palabras lo que es FIABILIDAD y los elementos que la integran
6. Define con tus palabras lo que es SEGURIDAD y los elementos que la integran
7. Define con tus palabras lo que es PORTABILIDAD y los elementos que la integran
8. Explica con tus palabras qué proceso se debe seguir para realizar la selección de un software para una empresa.

Ref. Tema 12. Análisis de Costes

1. ¿Cómo se calcula el TCO? ¿Por qué es importante realizar este cálculo?

Ref. Tema 13. Seguridad Informática y Seguridad de la Información

2. Define virtualización e indica la diferencia entre virtualización y Cloud Computing