



UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Carrera:	INGENIERIA EN SISTEMAS DE INFORMACION
Privado:	ANALISIS, DISEÑO Y DESARROLLO
Fecha:	01 DE OCTUBRE DEL 2020
Catedrático:	ING. Gustavo García
Centro:	Seminario de Privado Campus Central

SEMINARIO DE PRIVADO	
VARIANTE	U
Aprobación:	

Teórico-Conceptual: Responda las siguientes preguntas de manera clara y concreta, colocando breve ejemplos de cada una de ellas.

1. ¿Qué información debe contener el diccionario de Datos?
2. ¿Defina que es ETL y explique los esquemas Estrella y Copo de Nieve?
3. ¿Explique las diferencias entre las metodologías Ágiles XP (Xtreme Programming) y Scrum?
4. ¿Enumere y explique cada una de las etapas de la estrategia RUP?
5. ¿Enumere y explique las métricas de Software que conoce?
6. ¿Explique y ejemplifique los pasos para el desarrollo de las factibilidades Técnica, financiera y económica para el desarrollo de Software?
7. ¿Desarrolle y ejemplifique cada una de las etapas del ciclo de vida del Software.?
8. ¿Qué es Big Data y cuales son cada una de sus fases y elementos.?
9. ¿Explique las diferencias entre los modelos de pruebas de software de Caja Blanca y Caja Negra. ?
10. ¿Describa cada uno de los componentes que integran el modelado de la arquitectura de una aplicación de Software?
11. ¿Explique las fases principales de una metodología de proyectos?
12. ¿Qué entiende por los modelos EMV y 3 capas?
13. Haga un diseño Multidimensional para una empresa de venta de frutas
14. Por que se utilizan interfaces en java
15. El código para móviles y para web es diferente y si es diferente en que difiere?
16. Cuales son los tipos de pruebas que hay?
17. Defina clases y objeto en programación
18. Como avanza el software de Inteligencia artificial?
19. Haga un diseño E-R para una empresa de venta de libros en el mundo
20. Que es blockchaing y como se utiliza?

Practica:

Defina la Arquitectura para un sistemas Transaccional y de DWH con alojamiento en la NUBE, de empresas en Latinoamérica, proponga desde metodología, hardware y software para utilizar, que tendencias nuevas debe de pensar para poder definir este sistema.

FILIPENSES 4:13 Todo lo puedo en Cristo que me fortalece.