***Universidad de Caldas***

***Desarrollo de Software II***

***Reinel Tabares Soto***

***Taller Unidad No 3 - Ingeniería de Software***

Para los puntos del 1 al 9, conteste las siguientes preguntas, puede utilizar chat GPT, pero realice un análisis profundo de sus respuestas.

1. Realice un diagrama conceptual relacionado con la definición de ingeniería de Software.
2. Defina la ingeniería de software con sus palabras
3. Enumere otras disciplinas relacionadas con el desarrollo de software
4. ¿Qué implicaciones éticas y sociales tiene la ingeniería de software?
5. Defina que es un modelo de ciclo de vida de software
6. Defina un proceso general de software que incluya fases, actividades, tareas, recursos y funciones.
7. Defina las principales funciones de un proceso de software
8. Realice un cuadro comparativo de los modelos de ciclo de vida del software.

En grupos de 2-3 personas definan de los  dos ciclos de vida dados, ¿cuál es el más  apropiado? (pueden hacer suposiciones), expliquen su respuesta.

1. Proyecto: Un programa de software para una pequeña empresa que gestiona los datos de los clientes. (Lineal, modelo en V)
2. Proyecto: Una aplicación de juego móvil para una compañía de juegos. (Espiral., prototipado)
3. Proyecto: Un sitio web para un minorista en línea que vende ropa. (Lineal, UP)
4. Proyecto: Un programa de software para una organización de investigación que analiza grandes conjuntos de  datos genómicos (Espiral, modelo en V)
5. Proyecto: Una aplicación móvil para un hospital que ayuda a los pacientes a administrar sus citas y registros médicos. datos. (Lineal, prototipado)
6. Proyecto: Un programa de software para una empresa de servicios financieros que gestiona carteras de inversión. Espiral, modelo en V)
7. Proyecto: Una aplicación móvil para una empresa de viajes que ayuda a los usuarios a planificar y reservar vacaciones. (Lineal, prototipado)
8. Proyecto: Un programa de software para una agencia gubernamental que gestiona registros fiscales. (Modelo en V, UP)
9. Proyecto: Un sitio web para una organización sin fines de lucro que ofrece recursos para personas con discapacidades.(Lineal, prototipado)
10. Proyecto: Un programa de software para un fabricante de equipos médicos que realiza un seguimiento del inventario y el envío. (modelo en V, prototipado)