¿Cuál es la característica principal de la metodología espiral?

La característica principal es que tiene etapas que van en crecimiento las cuales son: comunicación con el cliente, planificación, análisis de riesgos, ingeniería, construcción y entrega y evaluación del cliente

Explique las etapas de la metodología cascada

La metodología de cascada tiene 5 etapas las cuales son:

Análisis: En esta etapa se ven las necesidades del usuario para determinar qué objetivos se deben cubrir, se ve también se el proyecto resulta y si era lo que el usuario había solicitado

Diseño: Es en donde se descompone y realiza la idea del usuario

Implementación: se aplica la idea que tiene el usuario se termina

Pruebas: Es en donde se prueba el producto buscando errores posibles para arreglarlos

Mantenimiento: se ve si el proyecto quedo bien terminado y si era lo que el usuario había solicitado

Explique la diferencia entre las 3 metodologías mencionadas.

La metodología tradicional: se diferencia por ser más simple y por qué se ve en ciclos retroalimentando.

La metodología de cascada: se diferencia de los demás es que cada parte depende de la anterior

Metodología de desarrollo: espiral se diferencia de las demás por tener etapas de comunicación con el cliente en todos los procesos

Mencione 3 ventajas de utilizar una metodología en el desarrollo de un sia

1: Se puede tener una retroalimentación constante de lo que se está haciendo

2: se pueden analizar los posibles errores que este sistema puede tener

3: a través de una buena comunicación con el cliente se pueden evitar errores