**CUESTIONARIO VERSION 0.0**

UNIDAD III **Modelos del Ciclo de Vida del Software.**

1. ¿Qué es el ciclo de vida del proceso de software?

Marco de referencia que contiene los procesos, las actividades y las tareas involucradas en el desarrollo, la explotación y el mantenimiento de un producto software.

\*\*Agregar cuadros con 4 opciones más

//Abarcando la vida del sistema desde la definición de los requisitos hasta la finalización de su uso (ISO 1994).

Tipos de flujo de proceso

Realiza las actividades en forma “circular”. A través de las cinco actividades, cada circuito lleva a una versión más completa del software.

Repite uno o más de las actividades

Ejecuta cada una de las cinco actividades estructurales en secuencia, comenzando por la comunicación y terminando con el despliegue.

LINEAL

PARALELO

EVOLUTIVO

ITERATIVO

LINEAL

Selecciona el Modelo de Ciclo de Vida del Software en el inicio de un proyecto, con base en las características del equipo de desarrollo, del cliente y de la problemática.

MODELO CASCADA

MODELO INCREMENTAL

MODELO EN V

MODELO CASCADA

1. ¿Qué es un proceso de Software?

Es un conjunto de actividades, acciones y tareas que se ejecutan cuando va crearse algún producto del trabajo.

\*\*Agregar cuadros con 4 opciones más.

1. Busca lograr un objetivo amplio y se desarrolla sin importar el dominio de la aplicación, tamaño del proyecto, complejidad del esfuerzo o grado rigor con el que usará la ingeniería de software
2. ACCIÓN
3. ACTIVIDAD
4. TAREA
5. PROCESO
6. PLANEACIÓN

/\*Respuesta correcta: puente de gana puntos.

Respuesta incorrecta: Idea de minibatalla para no perder una viday tener una segunda oportunidad (Bosquejo en cuaderno de ISW). \*/

1. ¿Cuáles son las funciones principales de un Modelo Ciclo de Vida?

* Determinar el orden de las fases del proceso software.
* Establecer los criterios de transición para pasar de una fase a otra.
* Definir las entradas y salidas de cada fase.

\*\*Agregar cuadros tipo memoria con 6 opciones más.

1. ¿Cómo se elige un ciclo de vida apropiado?

Se elige con base en la cultura de la corporación, el deseo de asumir riesgos, el área de aplicación, la volatilidad de los requisitos, y hasta que punto se entienden los requisitos.

\*\*Agregar cuadros con 4 opciones más.

¿Cuál es la secuencia correcta de las siguientes 5 actividades para el flujo de proceso lineal?

Comunicación

Despliegue

Construcción

Modelado

Planeación