1.- Las ventajas en el uso de metodologías para el desarrollo del Software se ve desde los puntos de vista de la gestión, del desarrollador, del usuario. Señale con una flecha la correspondencia entre ventaja y punto de vista.

Ventajas	Punto de vista
Mejorar la relación coste/beneficio (2) <	•
Permitir la reutilización de partes del	Desarrollador
producto (1)	•
Confianza en los plazos de tiempo fijados	
en la definición del proyecto (3)	Gestion
Facilitar la tarea de planificación (2)	
Permitir la reutilización de partes del	
producto (1)	Usuario

2.- Complete (c/palabras) cada una de las siguientes frases:

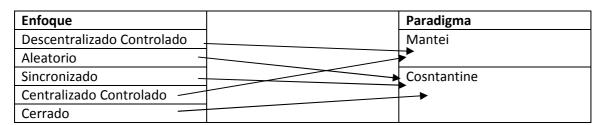
El modeloDRA...... consiste en un desarrollo rápido deAPLICACIONES..... basado en el modelo lineal secuencial, pero donde se enfatiza un ciclo de desarrollo extremadamente corto.

Los modelos........EVOLUTIVOS......se caracterizan porque permiten a los ingenieros del software, desarrollar de manera ITERATIVA....., nuevas versiones del software cada vez más completas.

El Modelo enESPIRAL....., es un modelo de proceso de software evolutivo que conjuga la naturaleza ITERATIVA..... de construcción de prototipos con lo aspectos controlados y sistemáticos del modelo lineal secuencial.

LosMETODOS FORMALES...... permiten que un ingeniero de software especifique, desarrolle y verifique un sistema basado en computadora aplicando una notación rigurosa y matemática.

3.- Una con flechas los enfoques de cada uno de los paradigmas de la organización.



4.- En COCOMO (intermedio) las características que se miden en el Producto Software son: Fiabilidad (RELY), Tamaño y complejidad de la base de datos (DATA) , y complejidad del producto (CPLX). En cuanto a la fiabilidad (probabilidad de que el software realice correctamente sus funciones durante un periodo de tiempo dado) especifique cuando se considera:

nivel bajo: SI UN FALLO NO ES MUY IMPORTANTE

nominal: SI UN FALLO RESULTA EN PERDIDAS RECUPERABLES

muy alto: SI UN FALLO PUEDE COSTAR VIDAS HUMANAS

5.- Los requerimientos de sistemas software se clasifican en funcionales y no funcionales, o como requerimientos del dominio. Describalas.

Requerimientos funcionales. Son declaraciones de los servicios que debe proporcionar. el sistema, de la manera en que éste debe reaccionar a entradas particulares y de cómo se debe comportar en situaciones particulares. En algunos casos, los requerimientos funcionales de los sistemas también pueden declarar explícitamente lo que el sistema no debe hacer.

Requerimientos no funcionales. Son restricciones de los servicios o funciones ofrecidos por el sistema. Incluyen restricciones de tiempo, sobre el proceso de desarrollo y estándares. Los requerimientos no funcionales a menudo se aplican al sistema en su totalidad. Normalmente apenas se aplican a características o servicios individuales del sistema.

Requerimientos del dominio. Son requerimientos que provienen del dominio de aplicación del sistema y que reflejan las características y restricciones de ese dominio. Pueden ser funcionales o no funcionales.

6.- Cuando decimos ...

"es la capacidad de describir y de seguir la vida de un requisito, tanto en dirección hacia adelante y hacia atrás, es decir, desde sus orígenes, a través de su desarrollo y especificación, a su despliegue y uso subsecuentes, y a través de períodos de refinamiento y de la iteración en curso en cualesquiera de estas fases"

, nos estamos refiriendo a TRAZABILIDAD

- 7.- A que técnica de educción refiere la siguiente descripción: "...ETNOGRAFIA. es una técnica de observación que se puede utilizar para entender los requerimientos sociales y organizacionales.".
- 8.- Señale con Verdadero/Falso los siguientes tópicos de los STR.

Los STR no estrictos son aquéllos en los que los tiempos de respuesta no son importantes	
pero el sistema podrá o no seguir funcionando correctamente aunque los tiempos límite	
no se cumplan ocasionalmente	
Los sistemas embebidos deben responder, por definición, a eventos del mundo real	
Los STR estrictos son aquéllos en los que es absolutamente imperativo que las respuestas	
se produzcan dentro del tiempo límite especificado	
En el desarrollo de STR no solo deben tenerse en consideración las dificultades esperadas	
inherentes a la aplicación, sino también aquéllas introducidas por un diseño de software	
defectuoso.	
Es muy facil diseñar e implementar STR que garanticen que la salida apropiada sea	
generada en los tiempos adecuados bajo todas las condiciones posibles.	

9.- Explique someramente a que refiere cada una de las siguientes características de la ingeniería Web.

Intensidad de la red	Usa una red y da servicio a una comunidad de usuarios
Inmediatez	El tiempo de comercialización es mucho mas rápido que otro tipo de
	software
Evolucion continua	Las actualizaciones no son necesariamente planificada. Mas bien, a
	cada instante.
Controlada por el	Mucho uso de contenido de hipermedia (texto, imagen, vos, video,
contenido	etc).
Seguridad	Por la cantidad y disponibilidad de muchos usuarios
Estetica	Su atractivo esta basado en su apariencia e interaccion

10.- Una con flecha las siguientes afirmaciones del Diseño de Software:

