

AP01-AA2-EV06. Cuestionario AP1

1. ¿Cuando se desea comprender los procesos y la interactividad humana la mejor técnica a aplicar es?
 - a. Método JAD
 - b. **Cuestionario**
 - c. **Observación**
 - d. Entrevista
2. La diferencia entre la funcionalidad que ofrece el proveedor de un componente y la requerida por el cliente se denomina:
 - a. Varianza
 - b. **Brecha o ?gap?**
 - c. Desviación
 - d. Incremento
3. Capa del modelo OSI, que permite a las aplicaciones acceder a los servicios prestados por los otros niveles para intercambiar datos, utilizando diversos protocolos como TCP/IP, SMTP, FTP.
 - a. Transporte
 - b. Sesión
 - c. **Aplicación**
 - d. Físico
 - e.
4. Un Sistema Operativo es un _____ que administra los recursos de un computador o dispositivo electrónico entre ellos está los procesos, la memoria, los archivos y los dispositivos de E/S Opciones:
 - a. **Software**
 - b. Proceso
 - c. Mecanismo
 - d. Hardware
5. El término usabilidad se refiere al conjunto de _____ integradas en un producto o en un programa que al ponerse al servicio de un usuario le facilita la obtención de sus beneficios potenciales mediante su _____, independiente de las posibles limitaciones, físicas, cognoscitivas o técnicas; por tanto la accesibilidad hace parte de este concepto.
 - a. Elementos/ aplicación y uso
 - b. Técnicas / inclusión y función
 - c. Códigos/ uso y coherencia
 - d. **Características / fácil acceso y utilización**
6. Lea detenidamente el planteamiento propuesto y responda si la afirmación es falsa o verdadera: Caracterizar un proceso de objeto de aprendizaje es analizar.
 - a. Verdadero x

b. Falso

7. Seleccionar la respuesta correcta. El modelo en cascada es apropiado cuando:

- a. Los requerimientos no están claros.
- b. Se sabe que los requerimientos van a cambiar.

c. Los requerimientos están bien definidos

- d. Se piensa entregar una versión inicial

8. Tipo de red que por su uso es utilizada para unir de forma directa dos computadores para compartir e intercambiar archivos, se utilizan generalmente para voz sobre IP (VoIP).

- a. Cliente-Servidor
- b. Repetidor
- c. Hub

d. P2P

9. Lea detenidamente el planteamiento propuesto y responda si la afirmación es falsa o verdadera: Una ficha de proceso es una descripción detallada del proceso.

a. Verdadero

- b. Falso

10. Lea detenidamente el planteamiento propuesto y responda si la afirmación es falsa o verdadera: Los componentes de un sistema operativo son: El núcleo, el intérprete de comandos y el sistema de archivos

a. Verdadero

- b. Falso

11. Para visionar su futuro se requiere _____ para tener una proyección de vida, por lo tanto, debo conocer mi _____.

- a. Contar con dinero/ capacidades
- b. Capacitarme/ entorno
- c. Dedicación/deseo de superación.

d. Reflexionar sobre sí mismo/realidad cotidiana.x

12. Tipo de tecnología de transmisión donde los computadores envían el mensaje hacia un concentrador y éste los reenvía por todos los puertos hasta encontrar el destinatario, el cual lo puede leer. Ventajas: Si un computador se desconecta la red o su cable, la red mantiene su funcionamiento.

- a. Bus

b. Estrella

- c. Anillo
- d. Mixta

13. Una característica importante del modelo Unificado es:

a. Se apoya en la utilización de casos de uso

- b. se apoya en el ciclo de vida del software
- c. Utiliza el modelo en cascada para la planeación
- d. Utiliza el modelo en cascada para el diseño.

14. La técnica de la entrevista se utiliza cuando?

- a. Cuando no se requiere obtener la información de manera directa a través de la aplicación de un cuestionario entre receptor y emisor.
- b. Cuando no se quiere aplicar un cuestionario

- c. Cuando se requiere obtener la información de manera directa a través de la aplicación de un cuestionario en un diálogo abierto entre receptor y emisor
 - d. Cuando se requiere obtener información de manera
- 15. Instrucciones: selecciona la opción que responda mejor a la pregunta siguiente. ¿Cómo se puede definir un mapa de procesos?
 - a. Es una herramienta para el modelado de datos de un sistema de información.
 - b. Es la representación gráfica de los procesos que están presentes en una organización, mostrando la relación entre ellos y sus relaciones.
 - c. Describe la dependencia entre entidades o permite la asociación de las mismas.
 - d. Estos modelos expresan entidades relevantes para un sistema de información así como sus interrelaciones y propiedades.
- 16. La responsabilidad social básicamente está referida a la acción humana que garantiza el compromiso, mínimo, de no afectar negativamente a los congéneres y su ambiente, sin embargo se espera que cada individuo canalice esfuerzos desde su desempeño en acciones benignas y productivas para la sana convivencia y mejor adaptación del sistema y, al mismo. Por tanto el desarrollador debe:
 - a. Propender por los derechos de cada individuo a saber y ser informado.
 - b. Tener en cuenta el espacio necesario para desarrollar la aplicación
 - c. Aplicar sin excepción reglas y las limitaciones del programa
 - d. Buscar que las indicaciones y aplicaciones estén en solo un lenguaje.
- 17. La accesibilidad demanda, al desarrollador, esfuerzos orientados para que toda persona, aún con algunos niveles de discapacidad, pueda acceder cómodamente a las ofertas integrales contenidas en el programa. De acuerdo con lo anterior se puede afirmar que el principio debe garantizar la accesibilidad es:
 - a. Solidaridad
 - b. Imparcialidad
 - c. Equidad
 - d. Responsabilidad
- 18. Lea detenidamente el planteamiento propuesto y responda si la afirmación es falsa o verdadera: El sistema operativo se encarga de gestionar a los usuarios
 - a. Verdadero
 - b. Falso
- 19. Lea con atención el siguiente enunciado y responda si es falso o verdadero. La usabilidad demanda del desarrollador tener en cuenta aspectos relacionados con las posibles afectaciones de los usuarios objeto y aquellos potenciales, de tal manera que sus realizaciones sean lo suficientemente generosas y faciliten la obtención de los beneficios esperados.
 - a. Verdadero
 - b. Falso
- 20. Seleccionar la palabra adecuada para completar el enunciado propuesto. Un(a) _____ es una representación simbólica (numérica, alfabética, algorítmica, espacial, etc.) de un atributo o variable cuantitativa o cualitativa
 - a. Mapa de procesos
 - b. Algoritmos

c. Dato

d. Información

21. En el modelo de prototipos una iteración se realiza cuando:

a. El prototipo ha pasado por las fases de especificación y desarrollo.

b. El prototipo ha pasado por las fases de especificación, planeación, modelado, desarrollo e implantación.

c. El prototipo ha pasado por las fases de modelado y desarrollo.

d. El prototipo ha pasado por las fases de especificación, modelado y desarrollo

22. ¿Cuál debe ser el objetivo general de un Proyecto de Vida?

a. Tener claro cuál va a ser la misión.

b. Interactuar consigo mismo y con los demás.

c. Seleccionar las metas que desea alcanzar.

d. Precisar un plan de acción a seguir.

23. Seleccionar la respuesta correcta. El modelo en espiral es un ejemplo de un modelo de procesos :

a. Basado en Prototipos

b. Incremental

c. En Cascada

d. Basado en Componentes

24. ¿Para que se utilizan las técnicas de recolección de datos?

a. Obtener datos irrelevantes de un área o proceso.

b. Obtener datos de manera desorganizada.

c. Obtener datos de manera organizada.

d. Obtener datos de manera parcial.

25. Lea detenidamente el planteamiento propuesto y responda si la afirmación es falsa o verdadera: El sistema operativo gestiona los procesos del computador

a. Verdadero

b. Falso

26. Tipo de tecnología que utiliza ondas electromagnéticas para su transmisión en dónde el tipo _____ utiliza bases terrestres que envían señales al satélite y este se encarga de direccionar hacia la estación receptora.

a. Mixta

b. Satelital

c. Terrestres

d. WiFi

27. Tipo de sistema de almacenamiento que trabaja a nivel de archivo con capacidad de almacenamiento menor y que se conecta directamente a la red LAN por medio de protocolo TCP/IP.

a. SAN

b. USB

c. NAS

d. RAM

28. ¿Cómo logra identificar su ser?

a. identificando las debilidades, fortalezas, oportunidades y amenazas.

- b. estableciendo cuales son las fortalezas.
 - c. determinando cuales son las debilidades, para minimizarlas.
 - d. **Haciendo un cuestionamiento sobre quién soy yo.**
29. ¿Un proceso en un Sistema Operativo se puede definir como?
- a. Un algoritmo que se realiza para visualizar actividades
 - b. Una serie de tareas que se activan en un orden
 - c. **Un programa en ejecución en memoria**
 - d. Una actividad que realiza el usuario
30. ¿Cuál de las siguientes opciones no es una clasificación de los sistemas operativos?
- a. Administración de tareas
 - b. Administración de usuarios
 - c. **Administración de impresiones**
 - d. Administración de procesos distribuidos.
31. La principal desventaja del modelo basado en componentes es :
- a. Los componentes requieren licenciamiento
 - b. **Los componentes no siempre cumplen con todos los requerimientos solicitados.**
 - c. Los componentes hacen el proyecto más complejo
32. _____ son dispositivos que contienen un conjunto de Hardware y Software que cumplen funciones complejas empresariales.
- a. Procesador
 - b. **Servidores**
 - c. USB
 - d. RAM
33. En un programa, cada uno de los componentes de usabilidad involucrados debe estar enfocado a estructurar la calidad del producto, la cual se consolida a partir de los niveles de satisfacción del usuario, convertidos éticamente en responsabilidad social para el desarrollador. ¿Cuál de las siguientes opciones no corresponde, a los objetivos que se buscan lograr comúnmente con los componentes de la usabilidad?
- a. Consultar y/o estudiar sobre temas de interés a nivel personal, académico o laboral.
 - b. **Permite solo acceder a ciertos contenidos, sin tener en cuenta el interés del usuario.**
 - c. Diligenciar formatos para dar cumplimiento con las informaciones requeridas por las diferentes instituciones o empresas con las cuales rutinariamente se establece o podría establecerse algún tipo de relación.
 - d. Acceder a programas o plataformas en búsqueda de diversión.
34. ¿Una Matriz? DOFA? se compone de cuatro (4) variables de análisis?
- a. Verdadero
 - b. **Falso**
35. En los modelos ágiles se da también importancia a :
- a. la correcta selección de los programadores.
 - b. la correcta selección de los requerimientos
 - c. **Tener equipos de trabajo motivados**

- d. Tener un ambiente de trabajo agradable
36. Seleccionar la respuesta correcta. La ingeniería del software es:
- a. aplicar un modelo de procesos al desarrollo del software escoger las mejores técnicas y procedimientos para el desarrollo de software.
 - b. Aplicar un enfoque sistemático, disciplinado y cuantificable al desarrollo de software.**
 - c. Mejorar el desarrollo del software usando modelos de calidad.
37. Dispositivo que permite conectar redes con protocolos y arquitecturas diferentes traduciendo la información del protocolo de las redes.
- a. Puerta de Enlace (Gateway)**
 - b. Repetidor
 - c. Hub
 - d. Switch
38. Tipo de tecnología de transmisión por medio de ondas de corto alcance, donde los dispositivos pueden comunicarse entre sí cuando se encuentran dentro de su alcance.
- a. Malla Mixta
 - b. Bluetooth**
 - c. Bus
39. Seleccionar la respuesta correcta.

En el proceso del software las actividades sombilla ocurren:

- a. En las actividades de modelado y desarrollo.
 - b. En las actividades de desarrollo e implantación
 - c. En la actividad de especificación de requerimientos.
 - d. Durante todas las actividades del proceso.**
40. ¿Qué criterios le permitirán alcanzar sus metas? (Escoger dos respuestas)
- a. Identificar e integrar los elementos de su contexto.
 - b. Plantear e identificar las metas.
 - c. Elaborar un plan de trabajo.**
 - d. Formular estrategias.**
 - e. Vivenciar su proyecto de vida en el marco del desarrollo humano integral