Logotipo

Descripción generada automáticamente

|  |
| --- |
| **ACTIVIDAD + TEST** |

**TRIMESTRE: 2º Fecha:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *CICLO: CURSO:1º*  *MÓDULO: ENTORNOS DE DESARROLLO Turno: Mañana* | | *CALIFICACIÓN:* |
| ***Nombre:*** | ***Apellidos:*** |  |
|  |  |  |

**TEST:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D |  | A | B | C | D |  | A | B | C | D |  | A | B | C | D |  | A | B | C | D |
| 1 |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  | 25 |  |  |  |  |

1. **¿Qué representa un actor en un diagrama de casos de uso?**
   * A) Un elemento interno del sistema
   * B) Un usuario o sistema externo que interactúa con el sistema
   * C) Un componente físico del sistema
   * D) Una operación específica del sistema
2. **¿Qué símbolo se usa para representar un caso de uso?**
   * A) Un cuadrado
   * B) Un rectángulo con bordes redondeados
   * C) Una elipse
   * D) Un rombo
3. **¿Cómo se denomina la relación entre un actor y un caso de uso?**
   * A) Dependencia
   * B) Asociación
   * C) Generalización
   * D) Herencia
4. **¿Qué indica una relación de <<extend>> en un diagrama de casos de uso?**
   * A) Que el caso de uso extendido depende completamente del base
   * B) Que el caso de uso base puede incluir el comportamiento del extendido de forma opcional
   * C) Que el caso de uso extendido es independiente
   * D) Que ambos casos de uso se ejecutan simultáneamente
5. **¿Qué característica es común en todos los actores?**
   * A) Son siempre personas
   * B) Interactúan con el sistema
   * C) Son internos al sistema
   * D) No tienen relaciones con casos de uso
6. **El test WAVE nos sirve para saber si estamos haciendo correctamente el diagrama de …..**

* A) … casos de uso
* B) … clases
* C) … objetos
* D) … actividades

1. **¿Qué relación se usa para indicar que un caso de uso reutiliza otro caso de uso?**
   * A) <<extend>>
   * B) <<include>>
   * C) Asociación
   * D) Herencia
2. **¿En un diagrama de casos de uso, un actor puede ser parte del sistema que se modela?**
   * A) Sí, siempre
   * B) No, nunca
   * C) Solo si es una entidad interna
   * D) Solo si interactúa externamente con el sistema
3. **¿Qué elementos principales componen un diagrama de clases?**
   * A) Clases, objetos y actores
   * B) Clases, atributos, operaciones y relaciones
   * C) Clases, métodos y casos de uso
   * D) Clases, asociaciones y nodos
4. **¿Qué relación representa una dependencia entre dos clases?**
   * A) Herencia
   * B) Asociación
   * C) Agregación
   * D) Uso
5. **¿Qué tipo de relación indica un símbolo de diamante relleno?**
   * A) Herencia
   * B) Agregación
   * C) Composición
   * D) Dependencia
6. **¿Qué define una generalización en un diagrama de clases?**
   * A) Una relación entre una clase abstracta y una concreta
   * B) Una relación entre dos clases hermanas
   * C) Una relación opcional
   * D) Una relación condicional
7. **¿Qué representa un atributo en una clase?**
   * A) Una función que puede ejecutarse
   * B) Un dato que almacena información
   * C) Una relación entre clases
   * D) Una interacción externa
8. **¿Cómo se representa la visibilidad de un atributo o método?**
   * A) Mediante palabras clave
   * B) Con un símbolo delante del nombre
   * C) Usando colores
   * D) Con flechas entre los atributos
9. **¿Qué relación se usa para modelar que una clase contiene a otra como parte de su ciclo de vida?**
   * A) Agregación
   * B) Composición
   * C) Asociación
   * D) Dependencia
10. **¿Cuál es la diferencia principal entre agregación y composición?**
    * A) La composición representa una relación más fuerte
    * B) La agregación no permite ciclos
    * C) La composición siempre es opcional
    * D) No existe diferencia
11. **¿Qué significa el símbolo de un triángulo en un diagrama de clases?**
    * A) Dependencia
    * B) Generalización
    * C) Asociación
    * D) Agregación
12. **¿Qué indica una multiplicidad como "1..\*" en una asociación?**
    * A) Que la relación es opcional
    * B) Que la relación ocurre al menos una vez
    * C) Que puede no ocurrir
    * D) Que es una relación única
13. **¿Qué es un diagrama de objetos?**
    * A) Un modelo conceptual del sistema
    * B) Una instancia específica del diagrama de clases
    * C) Un modelo de interacción
    * D) Un modelo lógico
14. **¿Qué diferencia principal existe entre un diagrama de clases y uno de objetos?**
    * A) Los diagramas de clases son estáticos y los de objetos dinámicos
    * B) Los diagramas de objetos muestran instancias de clases
    * C) Los diagramas de clases no incluyen relaciones
    * D) Los diagramas de objetos son teóricos
15. **¿Cómo se representan las relaciones en un diagrama de objetos?**
    * A) Como atributos
    * B) Como líneas entre las instancias
    * C) Como métodos específicos
    * D) Como flechas con triángulos
16. **¿Qué representa un cuadro en un diagrama de objetos?**
    * A) Un atributo de una clase
    * B) Una instancia de una clase
    * C) Una relación
    * D) Un método
17. **¿Qué información clave debe incluir un objeto en un diagrama?**
    * A) Su nombre, atributos y operaciones
    * B) Su clase y relaciones
    * C) Su identificador y atributos
    * D) Solo los atributos
18. **¿En un diagrama de objetos, qué significa "null" en un atributo?**
    * A) Que el atributo tiene valor predeterminado
    * B) Que el atributo no tiene valor asignado
    * C) Que el atributo está relacionado con otro objeto
    * D) Que el atributo es constante
19. **¿Qué representa una línea sin flechas entre dos objetos?**
    * A) Una asociación directa
    * B) Una dependencia
    * C) Una relación jerárquica
    * D) Una composición