

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [22-23 DAW1-SEMI-ETS](#) / [UT6](#) / [Examen para ED06.](#)

<b>Comenzado el</b>	martes, 16 de mayo de 2023, 15:25
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	martes, 16 de mayo de 2023, 15:31
<b>Tiempo empleado</b>	6 minutos 23 segundos
<b>Puntos</b>	20,00/20,00
<b>Calificación</b>	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué diagrama utilizarías para representar la acciones que se realizan en un caso de uso teniendo en cuenta aquellas que se pueden realizar simultáneamente?

Seleccione una:

- ☐ a. Diagrama de secuencia.
- ☐ b. Diagrama de colaboración.
- ☒ c. Diagrama de actividad.
- ☐ d. Diagrama de estados.



La respuesta correcta es: Diagrama de actividad.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Supón un diagrama de colaboración con las siguiente descripción:

- Aparece un objeto llamado :OB1 unido por una línea continua a otro objeto a su derecha llamado :OB2, con una flecha de :OB1 a :OB2 y el mensaje 1a:[x<0]:mensaje1(p).
- Abajo hay otro objeto llamado :OB3 unido a :OB1 con la flecha de :OB1 a :OB3 y el mensaje 1b[x>0]:mensaje2().

¿Por qué es incorrecto el siguiente diagrama de colaboración?:

Seleccione una:

- ☒ a. Porque la condición de guarda no contempla la posibilidad x=0.
- ☐ b. Porque los números de secuencia están mal.
- ☐ c. Porque no se han especificado parámetros para el mensaje2.
- ☐ d. Porque las flechas están en dirección contraria.



La respuesta correcta es: Porque la condición de guarda no contempla la posibilidad x=0.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un diagrama de secuencia solo interviene objetos como instancias de líneas de vida. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de estos no es un diagrama de comportamiento?

Seleccione una:

- ☐ a. Diagrama de casos de uso.
- ☒ b. Diagrama de despliegue. ✓
- ☐ c. Diagrama de tiempo.
- ☐ d. Diagrama de colaboración.

La respuesta correcta es: Diagrama de despliegue.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Sea un diagrama de estados con los siguientes elementos de izquierda a derecha:

- Parte del nodo inicial del que surge una flecha con el rótulo Crear hacia el estado Abierta.
- De este parte una flecha con rótulo cerrar[paso.vacio] al estado Cerrada.
- De Cerrada sale otra flecha con el rótulo cerrar cerradura al estado Cerrada con llave.
- y de éste vuelve otra flecha con el texto abrir cerradura a Cerrada.

Podemos abrir una puerta que esté cerrada con llave.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué diagramas podemos encontrar objetos?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. En el diagrama de secuencia.
- ☒ b. En el diagrama de colaboración.
- ☒ c. En el diagrama de actividad.
- ☐ d. En el diagrama de estados.



Las respuestas correctas son: En el diagrama de secuencia., En el diagrama de colaboración., En el diagrama de actividad.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes elementos no pertenece a un diagrama de secuencia?

Seleccione una:

- ☒ a. Un estado.
- ☐ b. Una línea de vida.
- ☐ c. Un mensaje.
- ☐ d. Un actor.



La respuesta correcta es: Un estado.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los diagramas de actividad modelan la lógica del comportamiento de los casos de uso, normalmente, pero también de otros elementos como el proceso de negocio. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.


Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué representa el estado inicial en el diagrama de estados de nivel más alto?

Seleccione una:

- ☐ a. Lo mismo que en cualquier subdiagrama, no tiene un significado especial.
- ☒ b. La creación de una instancia de la clase para la que se define el diagrama de estados. 
- ☐ c. Qué el objeto para el que se crea tiene un comportamiento significativo en tiempo real y participa en varios diagramas de casos de uso.
- ☐ d. Qué aún no se ha producido ningún evento.

La respuesta correcta es: La creación de una instancia de la clase para la que se define el diagrama de estados.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el ejemplo de la tienda virtual visto en los contenidos, el actor Banca ¿de qué tipo es?

Seleccione una:

- ☐ a. Primario.
- ☒ b. Secundario. 
- ☐ c. Iniciador.
- ☐ d. Externo.

La respuesta correcta es: Secundario.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.


Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los diagramas de comportamiento:

Seleccione una:

- ☐ a. Modelan la parte estática de un sistema.
- ☐ b. Incluyen el diagrama de paquetes.
- ☒ c. Permiten especificar qué se espera que haga el sistema. 
- ☐ d. No influyen para nada en las fases de codificación y prueba de un sistema software.

La respuesta correcta es: Permiten especificar qué se espera que haga el sistema.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

María, que trabaja en la empresa BK software, se dedica fundamentalmente al desarrollo de aplicaciones, pero además mantiene el sitio web de la empresa, y también se encarga de la gestión de las nóminas ya que también tiene hecho el ciclo de Administración y finanzas. Si tuviéramos que hacer el diagramas de casos de uso de la empresa BK Programación ¿con qué actor identificaríamos a María?

Seleccione una:

- ☐ a. Programador.
- ☒ b. Las tres son correctas.
- ☐ c. Webmaster.
- ☐ d. Administrativo.



La respuesta correcta es: Las tres son correctas.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El diagrama de secuencia y el de colaboración representan información semejante expresada desde diferentes puntos de vista. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una línea de vida en la que se aprecia un rectángulo con el rótulo :obj1 ¿Qué sentencia es correcta?

Seleccione una:

- ☒ a. Se representa un objeto cualquiera de la clase obj1.
- ☐ b. Hace referencia al objeto obj1.
- ☐ c. Se representa un número indeterminado de objetos de la clase obj1.
- ☐ d. Se representa la clase obj1.



La respuesta correcta es: Se representa un objeto cualquiera de la clase obj1.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El paso de un estado a otro se puede desencadenar por .

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. La llamada a una función.
- ☒ b. El envío de una señal.
- ☒ c. El paso de un tiempo determinado.
- ☐ d. La condición guarda es falsa.



Las respuestas correctas son: La llamada a una función., El envío de una señal., El paso de un tiempo determinado.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un diagrama de colaboración en el que se aprecian dos líneas de vida llamadas :objeto1 y :objeto2 este último formado por un rectángulo doble, se pasa un mensaje de :objeto1 a :objeto2 con la signatura 1:mensaje1(p) dentro de un rectángulo con el título loop. ¿Qué sentencia es cierta para este diagrama?

Seleccione una:

- ☐ a. El objeto2 envía un único mensaje al objeto1.
- ☐ b. El objeto1 crea al objeto2.
- ☒ c. El objeto2 es multiobjeto.
- ☐ d. El mensaje se enmarca en un flujo condicional.



La respuesta correcta es: El objeto2 es multiobjeto.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un diagrama de secuencia en el que el nodo inicial llega a una división, de la que salen dos acciones llamadas Acción 1 y Acción 2 y estas se reúnen en un nodo de unión que pasa a otra acción llamada Acción 3 y de ahí al nodo final, indica cual es la sentencia correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. La ejecución de la acción 1 y 2 es totalmente independiente.
- ☐ b. La acción 1 y 2 no podrían realizarse simultáneamente.
- ☒ c. Las acciones 1 y 2 se ejecutan concurrentemente.
- ☐ d. La acción tres puede ejecutarse aún cuando la acción 2 no haya terminado su ejecución.



La respuesta correcta es: Las acciones 1 y 2 se ejecutan concurrentemente.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica el orden correcto al producirse una transición del estado A al B:

Seleccione una:

- ☒ a. Se produce el eventos que dispara la transición, se comprueba la condición de guarda, si es correcta se ejecuta la acción de salida de A, la acción de entrada a B y la acción de la transición. ✓
- ☐ b. Se ejecuta la acción de salida de A, que produce el evento que dispara la transición, se comprueba la condición de guarda y si es correcta se ejecuta la acción de entrada de B y la acción de la transición.
- ☐ c. Se ejecuta la acción de la transición que produce el evento que dispara la transición, se comprueba la condición de guarda y si es correcta se ejecuta la acción de salida de A, la acción de entrada de B y la acción de la transición.
- ☐ d. Se produce el eventos que dispara la transición, se comprueba la condición de guarda, si no se cumple se ejecuta la acción de salida de A, la acción de entrada a B y la acción de la transición.

La respuesta correcta es: Se produce el eventos que dispara la transición, se comprueba la condición de guarda, si es correcta se ejecuta la acción de salida de A, la acción de entrada a B y la acción de la transición.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los diagramas de actividad modelan la lógica del comportamiento de los casos de uso, normalmente, pero también de otros elementos como el proceso de negocio. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué elemento del diagrama de actividad utilizarías para especificar varios caminos de salida en un diagrama de actividad sin sincronización?

Seleccione una:

- ☒ a. Un nodo de bifurcación.
- ☐ b. Un nodo de fusión.
- ☐ c. Un nodo de división.
- ☐ d. Un nodo de unión.



La respuesta correcta es: Un nodo de bifurcación.

**Correcta**

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

[◀ ED06 Versión imprimible para uso offline](#)[Tarea para ED06. ►](#)