

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [22-23 DAW1-SEMI-ETS](#) / [UT1](#) / [Examen para ED01.](#)

Comenzado el	miércoles, 19 de abril de 2023, 21:44
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 19 de abril de 2023, 21:51
Tiempo empleado	7 minutos 12 segundos
Puntos	20,00/20,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La máquina virtual permite la ejecución de la aplicación en cualquier computadora. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Siempre hay que hacer un algoritmo antes de codificar un programa. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué componente es vital para unir archivos en la generación del ejecutable?

Seleccione una:

- ☐ a. Intérprete.
- ☐ b. Compilador.
- ☐ c. Ensamblador.
- ☒ d. Linker.



La respuesta correcta es: Linker.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La etapa consistente en dividir el problema general en partes con funciones definidas es:

Seleccione una:

- ☐ a. La programación.
- ☒ b. El diseño.
- ☐ c. La ejecución.
- ☐ d. El análisis.



La respuesta correcta es: El diseño.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De todos los tipos de software, ____ es el encargado de gestionar los recursos hardware de un computador.

Seleccione una:

- ☐ a. la aplicación.
- ☒ b. el sistema operativo.
- ☐ c. el código objeto.
- ☐ d. el compilador.



La respuesta correcta es: el sistema operativo.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En informática se distinguen dos grandes grupos de pruebas al software:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Unitarias.
- ☒ b. De integración.
- ☐ c. De módulos.
- ☐ d. De relación de componentes.



Las respuestas correctas son: Unitarias., De integración.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama el cambio consistente en mejorar la funcionalidad de todo software?

Seleccione una:

- ☐ a. Correctivo.
- ☐ b. Adaptativo.
- ☐ c. Evolutivo.
- ☒ d. Perfectivo.



La respuesta correcta es: Perfectivo.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un supuesto práctico, ¿qué tipo de requisito es el deseo del cliente de incluir en la aplicación el control de stock de productos en el almacén?

Seleccione una:

- ☐ a. No es un requisito.
- ☐ b. Depende de la fase de codificación.
- ☒ c. Funcional.
- ☐ d. No funcional.



La respuesta correcta es: Funcional.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Tener deficiencias en la fase de ____ es la principal causa del gran porcentaje de fracasos de los proyectos software.

Seleccione una:

- ☐ a. Diseño.
- ☐ b. Codificación.
- ☐ c. Documentación.
- ☒ d. Análisis.



La respuesta correcta es: Análisis.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada etapa con el tipo de código que se obtiene:

Interpretación.	Código ejecutable directo.	✓
Compilación.	Código Objeto.	✓
Editor de textos.	Código Fuente.	✓
Máquina virtual o enlazador.	Código ejecutable.	✓

La respuesta correcta es: Interpretación. → Código ejecutable directo., Compilación. → Código Objeto., Editor de textos. → Código Fuente., Máquina virtual o enlazador. → Código ejecutable.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué etapas ofrecen ayuda las L-CASE?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Análisis.
- ☐ b. Diseño.
- ☒ c. Codificación.
- ☒ d. Pruebas.



Las respuestas correctas son: Codificación., Pruebas.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La realización de pruebas ____ nos permite detectar errores de cada parte del programa por separado.

Seleccione una:

- ☐ a. de integración.
- ☐ b. semánticas.
- ☒ c. unitarias.
- ☐ d. funcionales.



La respuesta correcta es: unitarias.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son tipos de software:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Software de programación.
- ☒ b. Aplicaciones.
- ☐ c. Procesador.
- ☒ d. Sistema Operativo.



Las respuestas correctas son: Sistema Operativo., Software de programación., Aplicaciones.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Al conjunto de máquina virtual y API se le denomina:

Respuesta: Entorno de ejecución.



La respuesta correcta es: Entorno de ejecución.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada característica con su lenguaje correspondiente:

Uso de unos y ceros.	máquina.	✓
Uso de objetos y clases.	Java.	✓
Uso de estructuras de control.	C.	✓
Uso de mnemotécnicos.	ensamblador.	✓

La respuesta correcta es: Uso de unos y ceros. → máquina., Uso de objetos y clases. → Java., Uso de estructuras de control. → C., Uso de mnemotécnicos. → ensamblador.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada modelo de ciclo de vida con su principal característica:

En espiral	El proyecto se divide en varias regiones.	✓
Evolutivo incremental	Cada nueva versión es más perfecta que la anterior.	✓
En cascada	No permite volver un paso atrás en el proyecto.	✓
En cascada con realimentación	El paso entre etapas es secuencial y permite volver hacia atrás.	✓

La respuesta correcta es: En espiral → El proyecto se divide en varias regiones., Evolutivo incremental → Cada nueva versión es más perfecta que la anterior., En cascada → No permite volver un paso atrás en el proyecto., En cascada con realimentación → El paso entre etapas es secuencial y permite volver hacia atrás.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué lenguaje es directamente ejecutable por la computadora?

Seleccione una:

- ☐ a. Ensamblador.
- ☒ b. Máquina.
- ☐ c. Objeto.
- ☐ d. Fuente.



La respuesta correcta es: Máquina.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El entorno de ejecución de aplicaciones está compuesto por ____ y la máquina virtual del lenguaje de programación.

Seleccione una:

- ☐ a. el lenguaje de programación.
- ☒ b. el API.
- ☐ c. el sistema operativo.
- ☐ d. el enlazador.



La respuesta correcta es: el API.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son documentos de las aplicaciones:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Guía técnica.
- ☒ b. Guía de instalación.
- ☒ c. Guía de uso.
- ☐ d. Esquema de requisitos.



Las respuestas correctas son: Guía de uso., Guía técnica., Guía de instalación.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El documento que culmina la etapa de diseño es el ERS. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

◀ ED01 Versión imprimible para uso offline.

Ir a...

Tarea para ED01. ▶