

<b>Comenzado el</b>	martes, 6 de junio de 2023, 18:34
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	martes, 6 de junio de 2023, 18:41
<b>Tiempo empleado</b>	7 minutos 17 segundos
<b>Puntos</b>	25,00/25,00
<b>Calificación</b>	10,00 de 10,00 (100%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la instalación del IDE Eclipse para Java, no están incluidas las siguientes funciones/paquetes:

Seleccione una:

- ☒ a. El paquete JDK, que permite la compilación del código ✓
- ☐ b. Editor de textos donde el programador incluye el código fuente
- ☐ c. Herramientas para dar formato al código de forma automática
- ☐ d. Ninguna de las anteriores es correcta
- ☐ e. Todas las anteriores son ciertas

La respuesta correcta es: El paquete JDK, que permite la compilación del código

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La refactorización de código consiste en hacer cambios funcionales menores en las aplicaciones, cuando éstos son de mayor importancia se precisan nuevos versionados.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

### Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relativo a los IDEs.

Seleccione una:

- ☐ a. Su propósito es facilitar la tarea al programador, algunas de las herramientas que integra son los editores de texto, compiladores o sistemas operativos.
- ☐ b. Ninguna de las anteriores es correcta
- ☒ c. Existen IDEs en diferentes plataformas (tanto Linux como Windows) y bajo diferentes tipos de distribución (de pago y libres). ✓
- ☐ d. El programa javac es el IDE de uso más extendido para los programadores que utilizan el lenguaje java.
- ☐ e. Todas las anteriores son ciertas.

La respuesta correcta es: Existen IDEs en diferentes plataformas (tanto Linux como Windows) y bajo diferentes tipos de distribución (de pago y libres).

### Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la afirmación correcta

Seleccione una:

- ☐ a. Un paquete es una técnica que permite agrupar clases con funcionalidades comunes, todas ellas en un mismo fichero con extensión .java.
- ☐ b. Los ficheros con extensión .jar se utilizan para introducir el código fuente en los proyectos java.
- ☐ c. El compilador del lenguaje java es java. Nos permite obtener ficheros bytecode a partir del código fuente
- ☒ d. Ninguna de las anteriores es correcta ✓

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores es correcta

### Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El fichero java se encuentra disponible en el equipo tras la instalación de:

Seleccione una:

- ☐ a. JDK (Java Development Kit)
- ☐ b. JRE (Java Runtime Environment)
- ☐ c. Ninguna de las anteriores es correcta
- ☒ d. Todas las anteriores son ciertas ✓

La respuesta correcta es: Todas las anteriores son ciertas

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

De las cuatro funcionalidades siguientes, tres de ellas se pueden conseguir añadiendo plugins a nuestro entorno. ¿Cuáles son?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Reducción de tiempo de ejecución.
- ☒ b. Utilidades para la realización de pruebas al software. ✓
- ☒ c. Posibilidad de importar proyectos de otros lenguajes de programación. ✓
- ☒ d. Refactorización de programas. ✓

Las respuestas correctas son: Posibilidad de importar proyectos de otros lenguajes de programación., Refactorización de programas., Utilidades para la realización de pruebas al software.

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En qué fases del desarrollo de software ayudan los entornos integrados de desarrollo?

Seleccione una:

- ☒ a. En la codificación y documentación. ✓
- ☐ b. En la fase de diseño y mantenimiento.
- ☐ c. En el análisis y documentación.
- ☐ d. En la explotación y mantenimiento.

La respuesta correcta es: En la codificación y documentación.

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué componente es responsable del seguimiento de las variables en tiempo de ejecución?

Seleccione una:

- ☐ a. Intérprete
- ☐ b. Editor de textos
- ☐ c. Compilador
- ☒ d. Depurador ✓

La respuesta correcta es: Depurador

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son entornos de desarrollo propietarios:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Eclipse
- ☒ b. QtCreator ✓
- ☒ c. Visual Studio ✓
- ☐ d. Netbeans

Las respuestas correctas son: Visual Studio, QtCreator

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los programas javac y java tienen como propósito:

Seleccione una:

- ☐ a. Se utilizan indistintamente para compilar código fuente java.
- ☒ b. Con javac se obtiene el bytecode desde el código fuente y java lo interpreta. ✓
- ☐ c. Con java se obtiene el bytecode desde el código fuente y javac lo interpreta.
- ☐ d. Se utilizan indistintamente para interpretar código bytecode.

La respuesta correcta es: Con javac se obtiene el bytecode desde el código fuente y java lo interpreta.

**Pregunta 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En relación s Whitespace podemos decir que:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Utiliza espacios y tabuladores para su codificación. ✓
- ☒ b. Es un lenguajes de programación. ✓
- ☐ c. Es un IDE.
- ☐ d. Es un lenguaje muy utilizado en el ámbito profesional.

Las respuestas correctas son: Es un lenguajes de programación., Utiliza espacios y tabuladores para su codificación.

### Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Antes de ejecutar un programa Java siempre es necesaria la compilación del código fuente.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

### Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Funciones principales del editor de textos de un IDE:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Conseguir la compilación de las aplicaciones.
- ☒ b. Resaltar y colorear la sintaxis del código. ✓
- ☐ c. Seguimiento de las variables durante la depuración.
- ☒ d. Inserción automática de paréntesis y corchetes. ✓

Las respuestas correctas son: Resaltar y colorear la sintaxis del código., Inserción automática de paréntesis y corchetes.

### Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una de las ventajas de los IDE es que nos permite la ejecución del código aunque todavía no esté libre de errores de compilación. Esto nos permite anticipar su funcionamiento antes de tener el producto final.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

### Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada componente de un entorno de desarrollo con su principal característica:

Compilador.	Detección de errores de sintaxis.	↕	✓
Interfaz gráfica.	Aumenta la funcionalidad, permitiendo programar en varios lenguajes en el mismo IDE.	↕	✓
Editor de textos.	Facilita la escritura de código.	↕	✓
Depurador.	Seguimiento de variables en la ejecución.	↕	✓

La respuesta correcta es: Compilador. → Detección de errores de sintaxis., Interfaz gráfica. → Aumenta la funcionalidad, permitiendo programar en varios lenguajes en el mismo IDE., Editor de textos. → Facilita la escritura de código., Depurador. → Seguimiento de variables en la ejecución.

### Pregunta 16

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El principal motivo de que salgan nuevas versiones de los entornos de desarrollo tan rápidamente es adaptarse a la rápida evolución del hardware.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

### Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Son entornos de desarrollo libres:

Seleccione una o más de una:

☒ a. JDeveloper ✓

☒ b. Eclipse ✓

☒ c. Codelite ✓

☐ d. C++ Builder

Las respuestas correctas son: Eclipse, Codelite, JDeveloper

**Pregunta 18**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo crees que influye el hecho de tener módulos y plugins en un IDE?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Facilita el incremento de nuevas funcionalidades futuras en el IDE. ✓
- ☐ b. Cada nuevo módulo añadido precisa la recompilación completa de la aplicación.
- ☒ c. Permite tener un mejor aprovechamiento de los recursos hardware donde es ejecutado. ✓
- ☐ d. Garantiza que el IDE pueda ser ejecutado en diferentes plataformas (sistemas operativos).

Las respuestas correctas son: Permite tener un mejor aprovechamiento de los recursos hardware donde es ejecutado., Facilita el incremento de nuevas funcionalidades futuras en el IDE.

**Pregunta 19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La extensión \_\_\_\_ es característica de proyectos empaquetados en Java

Seleccione una:

- ☐ a. .class
- ☐ b. .gaz
- ☒ c. .jar ✓
- ☐ d. .java

La respuesta correcta es: .jar

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En Java, tras usar el compilador javac obtenemos su bytecode, directamente ejecutable en los dispositivos hardware.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

### Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Tener previamente instalado \_\_\_\_\_ es imprescindible para poder instalar y ejecutar Eclipse.

Seleccione una:

- ☐ a. Linux
- ☒ b. JDK ✓
- ☐ c. JRE
- ☐ d. JVM

La respuesta correcta es: JDK

### Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el sistema operativo Linux podemos instalar los entornos:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Android Studio. ✓
- ☒ b. NetBeans. ✓
- ☒ c. Eclipse. ✓
- ☐ d. Visual Studio.

Las respuestas correctas son: NetBeans., Eclipse., Android Studio.

### Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciona cada orden de la instalación del JDK con su función correspondiente:

chmod 755 jdk-8u102-linux-x64.tar.gz	Asignar permisos de ejecución. ⇅	✓
ls /usr/java.	Comprobar que se ha creado la estructura del jdk. ⇅	✓
tar zxvf jdk-8u102-linux-x64.tar.gz -C /usr/java.	Descomprimir el jdk descargado. ⇅	✓
sudo su.	Ganar privilegios de administrador. ⇅	✓

La respuesta correcta es: chmod 755 jdk-8u102-linux-x64.tar.gz → Asignar permisos de ejecución., ls /usr/java. → Comprobar que se ha creado la estructura del jdk., tar zxvf jdk-8u102-linux-x64.tar.gz -C /usr/java. → Descomprimir el jdk descargado., sudo su. → Ganar privilegios de administrador.



#### Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué crees que la instalación del JDK sólo la puede realizar un usuario con permisos de administrador del sistema en linux?

Seleccione una:

- ☐ a. Porque es una distribución Debian. En Ubuntu podría cualquier usuario.
- ☐ b. Porque ningún archivo puede ser ejecutado por un usuario que no sea administrador.
- ☐ c. Porque estamos trabajando en la terminal del sistema.
- ☒ d. Porque se trata de un archivo binario de sistema. ✓

La respuesta correcta es: Porque se trata de un archivo binario de sistema.

#### Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La variable de entorno JAVA\_HOME tiene como objetivo informar de la ruta del sistema de archivos donde ha sido instalado el JDK.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

◀ Recursos de contenidos

Ir a...



Tarea para ED02 ▶