Tu calificación: 100 %

	Próximos reciente: 100 % • Tu calificación más alta: 100 % • Para aprobar necesitas al menos un 80 %. Guardamos tu puntaje más alto.	mo artículo →
1	 Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma. Mostrar la versión en Ingl. ¿Cuál de las siguientes opciones permitirá que el código se ejecute hasta que se ejecute una determinada línea de código? Puntos de interrupción Puntos de vigilancia Rastreo Punteros 	lés X 1/1 punto
2	 Correcto Así se hace Los puntos de interrupción permiten que el código se ejecute hasta que se ejecute una determinada línea de código. ¿Cuál de los siguientes NO es probable que cause un fallo de segmentación? Punteros salvajes Lectura más allá del final de una matriz Desbordamiento de pila Sustitución de RAM Correcto Muy bien El fallo de segmentación no suele estar causado por una nueva tarjeta RAM en el sistema. 	1/1 punto
3	 Un error común que merece la pena tener en cuenta se produce a menudo al iterar a través de matrices u otras colecciones, y suele solucionarse cambiando el signo menor que o igual en nuestro bucle for por un signo estrictamente menor que. ¿Qué es lo que se conoce como este error común? Fallo de segmentación rastreo El error No such file or directory 	1/1 punto
4	 ② Correcto ¡Buen trabajo! El error Off-by-one, a menudo abreviado como OB1, ocurre con frecuencia en programación informática cuando un proceso iterativo itera una vez de más o de menos. 4. Un método muy común de depuración consiste en añadir sentencias de impresión a nuestro código que muestren información, como el contenido de variables, sentencias de error personalizadas o valores de retorno de funciones. ¿Cómo se denomina este tipo de depuración? ○ Retroceso ○ Revisión del registro ⑤ Depuración Printf ○ Depuración de aserciones 	1/1 punto
5	 Correcto Excelente La depuración Printf se originó con el uso del comando printf() en C++ para mostrar información de depuración, y el nombre se quedó. Este tipo de depuración es útil en todos los lenguajes. Cuando un proceso se bloquea, el sistema operativo puede generar un archivo que contenga información sobre el estado del proceso en memoria para ayudar al desarrollador a depurar el programa más adelante. ¿Cómo se llaman estos archivos? Archivos de registro Archivos principales Archivo de metadatos 	1/1 punto
6	Archivo caché Correcto ¡A la derecha! Los archivos de núcleo (o archivos de volcado de núcleo) registran una imagen y el estado de un proceso en ejecución, y pueden utilizarse para determinar la causa de un fallo. S. Usted es un desarrollador de software al que le han pedido que escriba un programa para una empresa bancaria. Su jefe le sugiere que utilice sentencias assert en su código. ¿Cuál es el propósito de utilizar declaraciones assert en el código? Para determinar el tiempo de ejecución del código Para traducir el código a otro idioma Para detectar problemas y depurar su código durante el desarrollo Para reescribir el código que produce errores Correcto Arías Una declaración a para to es beneficiosa para los decarrolladores y a que avuda a determinar si haverrores en su código y dónde se encuentran.	1/1 punto
7	Así es Una declaración assert es beneficiosa para los desarrolladores, ya que ayuda a determinar si hay errores en su código y dónde se encuentran. 7. ¿Cómo ayuda la sentencia print a los programadores a depurar códigos? ② Produce la salida del código. ③ Corrige los errores del Código. ③ Imprime los detalles del Código. ③ Recomienda el código correcto. ② Correcto Correcto. La sentencia print envía mensajes o imprime los valores a la pantalla de salida. Si el código tiene errores, la orden producirá la declaración de error	1/1 punto
8	como salida. Nisual Studio Code o VS Code, popular entre los programadores, utiliza puntos de interrupción. ¿Qué es un punto de interrupción? Un producto de código abierto de Microsoft Una técnica de depuración Un entorno de desarrollo integrado (IDE) Lugar donde se produce el error de Código Correcto Correcto. Un punto de interrupción es una técnica de depuración en la que se establece un punto de detención en una línea específica de código.	1/1 punto
ş	Imagine que está trabajando en una nueva función para una aplicación web. Mientras escribe el código, se da cuenta de que ciertas secciones podrían producir errores en tiempo de ejecución. ¿Qué mecanismo de Python le permite manejar los errores en tiempo de ejecución sin bloquear el programa? Depuración de impresión Assert declaraciones Pruebe y exceptúe los bloques Condiciones if-else	1/1 punto
1	Así es Los bloques try y except en Python están específicamente diseñados para atrapar y manejar excepciones (errores en tiempo de ejecución). El código que podría producir un error se coloca dentro de un bloque try. Si se produce un error, en lugar de bloquear el programa, se ejecuta el código dentro del bloque except. 10. Usted es desarrollador web de un sitio de comercio electrónico y está notando un aumento de comportamientos y errores inesperados a medida que crece la base de usuarios del sitio. ¿Por qué podría optar por implementar el módulo de registro de Python en su sitio web de comercio electrónico en lugar de las tradicionales sentencias print()? © El módulo de registro sólo puede mostrar mensajes en la consola, de forma similar a la función print(). © El módulo de registro permite categorizar los mensajes de registro en función de su gravedad, como DEBUG, INFO, WARNING, ERROR y CRITICAL. © El módulo de registro sólo puede capturar mensajes de error. © El módulo de registro requiere la instalación de una biblioteca de terceros. © Correcto Así es Una de las características clave del módulo de registro es su capacidad para categorizar los mensajes de registro en función de los niveles de gravedad.	1/1 punto
1	Esto ayuda a filtrar y priorizar los problemas, facilitando el diagnóstico y la resolución de los mismos. 11. Un equipo de desarrolladores de software está entusiasmado con la idea de utilizar una herramienta de IA para ayudarles a escribir y depurar algunas partes de su código. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre el uso de herramientas de IA con código? Las herramientas de IA pueden dar respuesta a sus preguntas en cuestión de segundos. Las respuestas proporcionadas por las herramientas de IA son siempre correctas. Los desarrolladores llevan décadas utilizando las herramientas de IA. Las herramientas de IA han pasado por muchas iteraciones de desarrollo y se consideran herramientas perfectas. Correcto Así es Las herramientas de IA pueden proporcionarle respuestas a su pregunta en cuestión de segundos.	1/1 punto