Tu calificación: 97,50 %

Tu calificación más reciente: **97,50 %** • Tu calificación más alta: **97,50 %** • Para aprobar necesitas al menos un 80 %. Guardamos tu puntaje más alto.

Próximo artículo →

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 Inglés

Desestimar ×

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones define mejor la automatización? Seleccione todas las que procedan. — 0.75 / 1 punto

- [x] El uso de software o tecnología para realizar tareas que de otro modo se harían manualmente.
  - Correcto
- [x] Implantación de sistemas controlados por ordenador para gestionar y ejecutar procesos.
  - Correcto
- [ ] Tareas que se han realizado manualmente con anterioridad y que pueden realizarse a un ritmo más rápido.
- [ ] El proceso de racionalizar los flujos de trabajo y hacer más eficientes las operaciones.

No seleccionaste todas las respuestas correctas

2. ¿En qué sistema operativo puedes utilizar Python? Seleccione todos los que corresponda. — 1 / 1 punto

- [ ] SO Dell
- [x] Sistema operativo Windows
  - Correcto
- [x] Mac OS
  - Correcto
- [x] Sistema operativo Linux
  - Correcto

3. ¿Qué comando debe teclear en el terminal de su ordenador para comprobar si Python está instalado? — 1 / 1 punto

- ( ) py comprobar
- (•) python
- ( ) py verificar
- ( ) python instalado

Correcto

4. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor un lenguaje interpretado? — 1 / 1 punto

- ( ) Los lenguajes interpretados son lenguajes que se convierten a código máquina antes de su ejecución.
- ( ) Los lenguajes interpretados son lenguajes utilizados principalmente para la programación de sistemas.
- ( ) Las lenguas interpretadas son lenguas más rápidas, pero más propensas a errores.
- (•) Un lenguaje de programación interpretado es aquel que se ejecuta línea a línea mediante un intérprete.

Correcto

5. Los IDE pueden ser muy útiles para los desarrolladores de software, ya que pueden proporcionar una variedad de herramientas que pueden ahorrar tiempo y mejorar la productividad. ¿Qué herramientas proporcionan las IDE? Seleccione todas las que corresponda. — 1 / 1 punto

- [x] Editor de código
  - Correcto
- [x] Depurador
  - Correcto
- [x] Compilador
  - Correcto
- [ ] Código de seguridad

6. Usted es un ingeniero de automatización de TI trabajando en un script de automatización. Utiliza varias bibliotecas de Python en su script. También está utilizando una variedad de versiones diferentes de estas bibliotecas. Trabaja en equipo con otros ingenieros y le resulta difícil gestionar las distintas versiones de las bibliotecas de Python que todos utilizan. Te preocupa que esto provoque conflictos y errores cuando intentes ejecutar tu código. Ha oído hablar de los entornos virtuales y se pregunta si podrían ser una solución a su problema. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor cómo los entornos virtuales pueden ayudarle a resolver su problema? — 1 / 1 punto

- ( ) Los entornos virtuales le permiten depurar su código de forma más eficaz.
- ( ) Los entornos virtuales le permiten desplegar su código en producción más fácilmente.
- ( ) Los entornos virtuales le permiten probar diferentes versiones de Python en su sistema.
- (•) Los entornos virtuales le permiten instalar bibliotecas de forma aislada del entorno Python de su sistema.

Correcto

7. Una empresa contrata a muchos empleados en poco tiempo. Anteriormente, la empresa realizaba tareas de incorporación como crear una cuenta de usuario, un buzón de correo y una carpeta de inicio, y configurar manualmente los permisos adecuados para controlar el acceso a diversos sistemas y recursos de cada nuevo empleado. Debido a este aumento de nuevas contrataciones, se necesitaría mucho tiempo para incorporar a todos estos nuevos empleados. ¿Cuál es la solución a este problema? — 1 / 1 punto

- ( ) Plantillas de incorporación
- ( ) Java
- ( ) Entornos virtuales
- (•) Automatización

Correcto

8. En ocasiones, los sistemas de automatización pueden sufrir fallos que interrumpan las operaciones y provoquen pérdidas de datos. Qué estrategias pueden aplicarse para garantizar una notificación a tiempo y una pronta reparación en caso de fallos del sistema de automatización? — 1 / 1 punto

- (•) Establecer un sistema de supervisión para detectar y notificar al personal pertinente los fallos del sistema de automatización.
- ( ) Realice las tareas automatizadas manualmente de vez en cuando y compare los resultados con las tareas automatizadas.
- ( ) Pruebe el script de automatización una vez antes de desplegarlo.
- ( ) Reescriba su script de automatización con regularidad.

Correcto

9. ¿Estás escribiendo un script en Python y necesitas poder copiar, borrar, mover y listar archivos y directorios? ¿Qué módulo de Python debería utilizar? — 1 / 1 punto

- ( ) matplotlib
- (•) shutil
- ( ) pandas
- ( ) psutil

Correcto

10. Una empresa bancaria quiere automatizar uno de sus procesos internos que tarda unos 50 minutos a la semana en completarse. El proceso de automatización tardará 12 horas en total en completarse. ¿Cuántas semanas pasarán antes de que la empresa bancaria empiece a ahorrar tiempo en el proceso? — 1 / 1 punto

- ( ) 50 semanas
- ( ) unas 12 semanas
- (•) unas 15 semanas
- ( ) unas 16 semanas

Correcto