Simulacro de Examen: AWS Certified AI Practitioner (AIF-C01)

Dominio 5: Seguridad, Conformidad y Gobernanza (150 Preguntas)

Material de Preparación Final

Instrucciones

Responde a las siguientes 150 preguntas de opción múltiple. La clave de respuestas se encuentra en la última página. Este bloque cierra el temario oficial del examen.

Preguntas

1. Según el Modelo de Responsabilidad Compartida, ¿cuál es una responsabilidad de AWS?

   a) Configurar las políticas de IAM del cliente.

   b) La seguridad física de los centros de datos.

   c) Cifrar los datos dentro del bucket de S3 del cliente.

   d) Gestionar los parches del sistema operativo invitado en Amazon EC2.

2. ¿De qué es responsable el cliente en el Modelo de Responsabilidad Compartida?

   a) Del mantenimiento del hardware físico.

   b) De la gestión y seguridad de sus propios datos y aplicaciones.

   c) De la infraestructura de red global.

   d) De la capa de virtualización de los servidores.

3. ¿Qué servicio de AWS se utiliza para administrar identidades y permisos de forma centralizada?

   a) AWS Shield.

   b) AWS Identity and Access Management (IAM).

   c) Amazon Macie.

   d) AWS Glue.

4. ¿Cuál es la principal recomendación de AWS sobre el Üsuario Raíz"(Root User)?

   a) Usarlo para todas las tareas diarias de administración.

   b) No usarlo para tareas diarias y activar siempre MFA.

c) Compartir sus credenciales con el equipo de seguridad.

d) Borrar el usuario raíz después del primer día.

5. ¿Qué permite la .Autenticación Multifactor"(MFA)?

   a) Iniciar sesión en varias cuentas a la vez.

   b) Añadir una capa extra de seguridad que requiere un código de un dispositivo físico o virtual.

   c) Aumentar la velocidad de la red.

   d) Reducir el coste de la factura mensual.

6. Una política de IAM es un documento escrito en formato:

   a) HTML.

   b) JSON.

   c) XML.

   d) PDF.

7. El principio de "Mínimo Privilegioçonsiste en:

   a) Dar acceso total a todos los usuarios para evitar bloqueos.

   b) Conceder solo los permisos estrictamente necesarios para completar una tarea.

   c) No dar permisos a nadie.

   d) Cambiar las contraseñas cada hora.

8. ¿Qué es un "Grupo de IAM¿

   a) Una carpeta en el escritorio.

   b) Una colección de usuarios de IAM que comparten los mismos permisos.

   c) Un conjunto de servidores EC2.

   d) Una base de datos de usuarios externos.

9. ¿Cuál es la ventaja de usar un Rol de IAM.en lugar de un Üsuario de IAM¿

   a) Es más caro.

   b) Proporciona credenciales temporales que caducan automáticamente.

   c) No requiere políticas de permisos.

   d) Solo se puede usar una vez en la vida.

10. ¿Qué tipo de política de IAM se adjunta directamente a un recurso como un bucket de S3?

    a) Política basada en identidad.

    b) Política basada en recurso.

    c) Política de grupo.

    d) Política global.

11. ¿Cuál de estos servicios cifra los datos por defecto sin que el cliente deba activarlo?

    a) Amazon S3 y Amazon SageMaker.
    b) Solo Amazon EC2.
    c) AWS Lambda únicamente.
    d) Ninguno, el cliente siempre debe activarlo.

12. ¿Qué servicio permite crear y administrar claves de cifrado en AWS?

    a) AWS Config.
    b) AWS Key Management Service (KMS).
    c) AWS Artifact.
    d) Amazon Inspector.

13. El cifrado de datos .en reposo"significa:

    a) Proteger los datos mientras viajan por internet.
    b) Proteger los datos mientras están guardados en un disco duro.
    c) Borrar los datos por la noche.
    d) Cifrar solo los datos que no se usan.

14. ¿Qué herramienta usa ML para identificar información de identificación personal (PII) en S3?

    a) Amazon GuardDuty.
    b) Amazon Macie.
    c) AWS Shield.
    d) Amazon Rekognition.

15. ¿Qué riesgo existe al permitir acceso directo a internet desde una instancia de SageMaker?

    a) Que el modelo se vuelva muy rápido.
    b) Descargar código malicioso que podría exfiltrar datos privados.
    c) Que AWS cobre menos.
    d) No hay ningún riesgo.

16. ¿Qué servicio permite conectar una VPC a servicios de AWS de forma privada sin usar internet público?

    a) AWS Direct Connect.
    b) AWS PrivateLink (VPC Endpoints).
    c) Facebook Connect.
    d) Google Cloud Interconnect.

17. El ataque donde un actor malintencionado inyecta datos falsos en el entrenamiento se llama:

a) Denegación de servicio.

b) Envenenamiento de datos (Data Poisoning).

c) Phishing.

d) Inversión de modelo.

18. ¿Qué son las .Entradas Contradictorias"(Adversarial Inputs)?

a) Preguntas que el modelo no sabe responder.

b) Modificaciones sutiles en la entrada para engañar al modelo y que clasifique mal.

c) Borrar el prompt de entrada.

d) Usar un teclado de otro idioma.

19. El ataque de Ïnversión de modelo"tiene como objetivo:

a) Apagar el modelo.

b) Deducir los datos originales de entrenamiento a partir de las respuestas del modelo.

c) Cambiar el nombre del modelo.

d) Multiplicar los parámetros por -1.

20. ¿Qué es la Ïnyección de Peticiones"(Prompt Injection)?

a) Meter código malicioso en el servidor físico.

b) Enviar instrucciones al LLM para que ignore sus reglas éticas o de seguridad.

c) Limpiar el dataset de entrenamiento.

d) Actualizar la versión de Python.

21. ¿Cómo ayuda el .entrenamiento contradictorio.a un modelo de IA?

a) Lo hace más débil.

b) Lo entrena con ejemplos de ataques para hacerlo más robusto contra engaños.

c) Reduce el número de GPUs.

d) Solo sirve para modelos de audio.

22. ¿Qué servicio de SageMaker supervisa desviaciones de datos y anomalías en tiempo real?

a) SageMaker Ground Truth.

b) SageMaker Model Monitor.

c) SageMaker Feature Store.

d) SageMaker Canvas.

23. ¿Dónde almacena SageMaker Model Monitor los informes de desviación?

a) En un bucket de Amazon S3.

b) En el disco local del usuario.

c) En un correo electrónico únicamente.

d) No los almacena.

24. ¿Qué servicio de AWS registra todas las llamadas a las API para auditoría?

a) Amazon CloudWatch.

b) AWS CloudTrail.

c) AWS Config.

d) AWS X-Ray.

25. ¿Qué permite el Registro de Modelos"(Model Registry) de SageMaker?

a) Comprar modelos de otros.

b) Catalogar versiones de modelos y gestionar estados de aprobación (aprobado/rechazado).

c) Traducir modelos a otros idiomas.

d) Borrar modelos viejos automáticamente.

26. ¿Qué información incluye una "Ficha de Modelo"(Model Card) de SageMaker?

a) La dirección del centro de datos.

b) Usos previstos, clasificaciones de riesgo y resultados de evaluación.

c) El nombre de todos los empleados de la empresa.

d) La contraseña del usuario raíz.

27. ¿Qué es el "Seguimiento de Trazabilidad"(Lineage Tracking) en ML?

a) Ver en un mapa dónde está el servidor.

b) Una representación gráfica de cómo se transformaron los datos y qué modelo generaron.

c) El historial de compras de AWS.

d) El número de clics de los usuarios.

28. ¿Cuál es la función del .ªlmacén de Características"(Feature Store)?

a) Guardar imágenes de rostros.

b) Repositorio centralizado para descubrir y reutilizar características de datos en ML.

c) Una tienda online de AWS.

d) Un servicio de música.

29. ¿Qué permite el "Panel de Modelos"(Model Dashboard) de SageMaker?

a) Jugar a videojuegos.

b) Ver, buscar y explorar de forma centralizada todos los modelos de la cuenta y su estado.

c) Cambiar la facturación de la cuenta.

d) Chatear con soporte de AWS.

30. ¿Qué característica de hardware de AWS garantiza el aislamiento de datos en EC2?

a) Intel Core i9.

b) AWS Nitro System.

c) NVIDIA H100.

d) AMD Ryzen.

31. ¿Qué es la Çonformidad.[en] el contexto de la nube?

a) Estar de acuerdo con el precio.

b) Cumplir con los estándares legales, reglamentarios y de seguridad del sector.

c) Instalar el software más reciente.

d) Usar solo una región de AWS.

32. ¿Qué servicio de AWS ofrece informes de auditoría externos (SOC, ISO) para descargar?

a) AWS Audit Manager.

b) AWS Artifact.

c) Amazon S3 Glacier.

d) AWS Glue.

33. Un informe SOC 2 (Controles de Organización y Servicio) se centra en:

a) El marketing de la empresa.

b) Seguridad, disponibilidad, integridad, confidencialidad y privacidad.

c) El número de ventas anuales.

d) La velocidad de la página web.

34. ¿Qué ventaja tiene un cliente al usar los informes de AWS Artifact?

a) Que no tiene que pagar AWS.

b) Hereda los controles de conformidad ya validados por AWS, reduciendo su propio ámbito de auditoría.

c) Puede entrar físicamente en el centro de datos.

d) Obtiene descuentos en modelos de Bedrock.

35. ¿Qué norma internacional de 2023 se enfoca en administrar el riesgo en sistemas de IA?

a) ISO 9001.

b) ISO 42001.

c) ISO 14001.

d) ISO 22000.

36. La "Ley de IA de la Unión Europeaçlasifica las aplicaciones de IA según:

    a) El color de su logo.
    b) Sus niveles de riesgo (Inaceptable, Alto, Bajo).
    c) El número de parámetros del modelo.
    d) El precio de la suscripción.

37. ¿Qué tipo de IA está estrictamente PROHIBIDA por la Ley de IA de la UE?

    a) Chatbots de atención al cliente.
    b) Aplicaciones de puntuación social (social scoring).
    c) Traductores de idiomas.
    d) Filtros de spam.

38. Una herramienta de cribado de currículos se clasifica en la Ley de IA de la UE como:

    a) Riesgo bajo.
    b) Alto riesgo.
    c) Riesgo inaceptable.
    d) No está regulada.

39. El "Marco de Gestión de Riesgos"(RMF) de IA del NIST propone cuatro funciones:

    a) Comprar, Vender, Usar, Borrar.
    b) Gobernar, Asignar, Medir y Administrar.
    c) Reír, Llorar, Cantar, Bailar.
    d) Codificar, Probar, Desplegar, Olvidar.

40. Según el NIST, el riesgo se calcula multiplicando:

    a) CPUs por Memoria.
    b) Probabilidad de un evento por la gravedad de sus consecuencias.
    c) Usuarios por tokens.
    d) Horas de entrenamiento por coste.

41. ¿Qué es el Riesgo Residual¿

    a) El riesgo inicial sin protección.
    b) El riesgo que queda después de aplicar todos los controles y mitigaciones.
    c) El riesgo de que se borre el modelo.
    d) No es un término de seguridad.

42. ¿Qué servicio de AWS recopila pruebas automáticamente para generar informes de auditoría interna?

    a) AWS Config.

b) AWS Audit Manager.

c) Amazon Inspector.

d) Amazon Macie.

43. ¿Qué característica de Bedrock bloquea temas no deseados y protege PII en tiempo real?

a) AWS PrivateLink.

b) Barreras de protección (Guardrails).

c) SageMaker Clarify.

d) Amazon Polly.

44. ¿Qué servicio de AWS evalúa cambios de configuración en los recursos y detecta incumplimientos?

a) AWS Shield.

b) AWS Config.

c) Amazon Aurora.

d) AWS Step Functions.

45. ¿Para qué sirve un "Paquete de Conformidad.en AWS Config?

a) Para enviar regalos a los clientes.

b) Para desplegar un conjunto de reglas y acciones correctivas para cumplir un estándar (ej. mejores prácticas de IA).

c) Para guardar modelos de SageMaker.

d) Para acelerar el entrenamiento.

46. Amazon Inspector se enfoca principalmente en la seguridad a nivel de:

a) Hardware físico.

b) Aplicación y contenedores (vulnerabilidades de software).

c) Red global de fibra óptica.

d) Facturación de la cuenta.

47. ¿Qué servicio ofrece recomendaciones para optimizar costes y seguridad basándose en mejores prácticas?

a) AWS Trusted Advisor.

b) Amazon Lex.

c) AWS Lambda.

d) Amazon EBS.

48. La gobernanza de datos se centra en administrar:

a) La velocidad de los discos.

b) Disponibilidad, usabilidad, integridad y seguridad de los datos.

c) El precio de la electricidad.

d) El número de empleados.

49. ¿Quién es el responsable ejecutivo de las políticas de datos y de quién tiene acceso?

a) El administrador de datos (Steward).

b) El propietario de datos (Owner).

c) El becario.

d) AWS.

50. ¿Cuál es la función del .ªdministrador de Datos"(Data Steward)?

a) Pagar las facturas.

b) Conocimiento detallado día a día de los datos y resolución de problemas técnicos.

c) Comprar los servidores físicos.

d) Crear el logo de la empresa.

51. ¿Qué herramienta visual permite crear perfiles de datos y ver su trazabilidad sin código?

a) Amazon Athena.

b) AWS Glue DataBrew.

c) Amazon RDS.

d) AWS KMS.

52. La "Trazabilidad de Datos"(Data Lineage) permite saber:

a) Cuánto cuesta el dato.

b) De dónde provino el dato y cómo se movió y transformó en el proceso.

c) Quién es el dueño de AWS.

d) El nombre de la base de datos.

53. ¿Qué servicio de AWS centraliza permisos granulares para lagos de datos en S3?

a) Amazon Aurora.

b) AWS Lake Formation.

c) AWS Artifact.

d) Amazon Macie.

54. ¿Cuál es la clase de almacenamiento de S3 más barata para retener datos por 7 años por razones legales?

a) S3 Standard.

b) S3 Glacier Deep Archive.

c) S3 Intelligent-Tiering.

d) S3 One Zone-IA.

55. ¿Qué hace "S3 Intelligent-Tiering¿

a) Borra los datos inteligentes.

b) Mueve automáticamente los objetos a niveles de menor coste según los patrones de acceso cambiantes.

c) Cifra los datos con IA.

d) Traduce los archivos.

56. El ámbito de seguridad de IA "Ámbito 1"se refiere a:

a) Crear un modelo desde cero.

b) Consumir una aplicación de IA de terceros lista para usar (mínima responsabilidad).

c) Gestionar servidores físicos.

d) Ninguna de las anteriores.

57. ¿Cuándo aumenta la responsabilidad del cliente en IA?

a) Al usar menos servicios de AWS.

b) Al construir, entrenar y refinar sus propios modelos (Ámbitos 3, 4 y 5).

c) Al usar Amazon Translate.

d) Nunca, AWS es siempre responsable de todo.

58. ¿Para qué se usan las Reglas de Ciclo de Vida.[en] S3?

a) Para que el bucket no muera.

b) Para automatizar la transición de datos a clases de almacenamiento más baratas o su eliminación.

c) Para entrenar el modelo más rápido.

d) Para cambiar el nombre del bucket.

59. ¿Qué servicio proporciona respuestas de AWS a preguntas clave sobre conformidad¿

a) Centro de conformidad para clientes.

b) Amazon Lex.

c) AWS Marketplace.

d) Amazon Bedrock.

60. ¿Qué técnica de Kearns consiste en dividir el dataset en porciones para poder "deshacer.[el] efecto de una de ellas?

a) Sharding (Fragmentación).

b) Poda.

c) Tokenización.

d) Inferencia asincrónica.

61. ¿Qué servicio permite auditar el "linaje"de una característica de datos?

a) Amazon RDS.

b) SageMaker Feature Store.

c) Amazon Polly.

d) AWS Shield.

62. ¿Cuál es la prioridad de seguridad en la capa superior de la pila de IA?

a) El silicio del chip.

b) Conexiones seguras y autenticación en la interfaz de usuario y APIs.

c) La refrigeración de los servidores.

d) El sistema operativo host.

63. ¿Qué hace el ."Administrador de Roles"de SageMaker?

a) Crea logos para el equipo.

b) Simplifica la creación de roles de IAM con permisos predefinidos para científicos de datos y MLOps.

c) Borra los roles antiguos.

d) Es un robot de soporte.

64. ¿Qué tipo de cifrado protege el tráfico entre nodos en entrenamiento distribuido de SageMaker?

a) Cifrado en reposo.

b) Cifrado entre nodos (debe activarse manualmente).

c) Cifrado de disco únicamente.

d) No existe tal cosa.

65. El término "PII"se refiere a:

a) Private Internet Infrastructure.

b) Información de Identificación Personal (datos sensibles de personas).

c) Public Interface Identifier.

d) Parámetros de Inferencia Internos.

66. ¿Qué permite el "Modo Solo VPC."en SageMaker?

a) Que todo el tráfico pase por internet público.

b) Que el tráfico de red pase solo por una red privada segura, bloqueando el acceso directo a internet.

c) Que el modelo solo hable un idioma.

d) Que no se necesiten contraseñas.

67. ¿Cómo mitiga AWS el riesgo de ataques contradictorios en sus servicios pre-entrenados?

    a) No los usa.

    b) Aplicando capas de seguridad y supervisión de entradas que el cliente hereda.

    c) Cobrando más por ellos.

    d) Solo aceptando datos cifrados por el cliente.

68. ¿Qué es la "Vulnerabilidad de Inversión.[en] términos de IA?

    a) Que el modelo empiece a costar dinero.

    b) Que un atacante logre extraer datos privados de entrenamiento a través de consultas repetidas.

    c) Que las capas del modelo se den la vuelta.

    d) Un error al instalar AWS CLI.

69. ¿Cuál es el beneficio de MLOps para la gobernanza?

    a) Hace que el código sea más bonito.

    b) Permite una trazabilidad e historial de versiones completo para auditoría y conformidad.

    c) Elimina la necesidad de seguridad.

    d) Es gratis para todos los usuarios.

70. ¿Qué servicio de AWS ayuda a reportar la huella de carbono de los servicios de IA?

    a) AWS Cost Explorer.

    b) Customer Carbon Footprint Tool.

    c) Amazon GuardDuty.

    d) AWS Artifact.

71. ¿Qué es el "Diseño Centrado en el Humano.[en] IA?

    a) IA que parece una persona.

    b) Sistemas que priorizan las necesidades y valores de las personas, incluyéndolas en el proceso de desarrollo.

    c) IA que solo trabaja para humanos.

    d) Un manual de hardware.

72. ¿Cuál es el objetivo del RLHF?

    a) Que la IA aprenda matemáticas.

    b) Alinear el comportamiento de los modelos con las preferencias y valores humanos (honestidad, utilidad).

    c) Reducir el tiempo de carga de las imágenes.

    d) Borrar los errores del programador.

73. ¿Qué es un "Modelo de Recompensa.[en] RLHF?

    a) Una IA entrenada para predecir qué respuesta le gustaría más a un humano.
    b) Un sistema de puntos para clientes de AWS.
    c) Un error del sistema.
    d) Un modelo gratuito.

74. ¿Qué permite la "Gobernanza de Modelos¿

    a) Pagar menos impuestos.
    b) Administrar todos los aspectos del sistema de ML para eficiencia, ética y cumplimiento reglamentario.
    c) Elegir al jefe de proyecto.
    d) Comprar más hardware.

75. ¿Qué riesgo de seguridad implica que un LLM regurgite"datos literales del entrenamiento?

    a) Riesgo de privacidad y de propiedad intelectual.
    b) Riesgo de que el modelo se apague.
    c) Riesgo de alta latencia.
    d) No hay riesgo.

76. ¿Qué técnica de Kearns busca que el modelo admita cuando no conoce la respuesta?

    a) Honestidad.
    b) Amabilidad.
    c) Inocencia.
    d) Robustez.

77. ¿Cuál es la principal ventaja de la "Privacidad Diferencial¿

    a) El modelo entrena más rápido.
    b) Los datos individuales se vuelven matemáticamente imposibles de extraer del modelo entrenado.
    c) El modelo es más barato.
    d) El modelo puede leer archivos .zip.

78. El término ÏA Ética.[es] sinónimo en el examen de:

    a) IA muy rápida.
    b) IA Responsable.
    c) IA sin cables.
    d) IA de Amazon únicamente.

79. ¿Qué servicio permite auditar el cumplimiento de SOC 2 en una infraestructura de IA?

a) AWS Audit Manager.

b) Amazon Rekognition.

c) Amazon Polly.

d) AWS Glue.

80. ¿Qué es un "Paquete de reglas de seguridad"de SageMaker?

a) Un manual impreso.

b) Un conjunto de controles de AWS Config específicos para proteger el entorno de SageMaker.

c) Un virus informático.

d) Un descuento en la factura.

81. ¿Cuál es la prioridad de la "Gobernanza de IArespecto a los sesgos?

a) Ignorarlos si el modelo es exacto.

b) Identificarlos, medirlos y mitigarlos de forma continua.

c) No usar modelos que tengan sesgos.

d) Borrar los datos de entrenamiento cada día.

82. ¿Qué permite la .Autenticación Federada.en AWS?

a) Usar contraseñas de otros sitios (como Active Directory) para entrar en AWS.

b) Tener muchas contraseñas diferentes para AWS.

c) No usar contraseñas.

d) Es un tipo de base de datos.

83. ¿Cuál es el beneficio de .AWS IAM Identity Center¿

a) Gestión centralizada de identidades para múltiples cuentas de AWS.

b) Es más barato que IAM.

c) Permite borrar archivos S3.

d) Traduce las políticas de IAM.

84. El "Vaciado de modelo"se realiza normalmente cuando:

a) El modelo está lleno.

b) Se debe eliminar información protegida legalmente del conocimiento del modelo.

c) Queremos cambiar de GPU.

d) El modelo tiene baja precisión.

85. ¿Qué técnica técnica busca probar estadísticamente que un texto es de IA?

a) Watermarking.

b) Encriptación.

c) Compresión.

d) Traducción.

86. ¿Cuál es el objetivo del "Human-in-the-loop.[en] seguridad?

a) Que el humano aprenda IA.

b) Supervisar decisiones críticas y corregir errores del modelo antes de que afecten al cliente.

c) Que la IA no necesite humanos.

d) Gastar menos dinero.

87. ¿Qué es un .[Ev]ento de riesgo"según el NIST?

a) Un festival de IA.

b) Una situación potencial que podría causar daño o pérdida.

c) El lanzamiento de un modelo.

d) Una actualización de AWS.

88. ¿Qué métrica de Clarify analiza si la tasa de errores es la misma para todos los grupos?

a) Diferencia de exactitud.

b) Latencia.

c) Conteo de parámetros.

d) Número de tokens.

89. La "Privacidad por diseño"significa:

a) Poner un candado en la puerta.

b) Integrar la protección de datos desde la fase inicial de creación del sistema de IA.

c) Cifrar solo al final del proyecto.

d) No dejar que nadie vea el modelo.

90. ¿Cuál es la función del Responsable de Datos"(Data Steward)?

a) Ejecutar las políticas del Propietario de Datos y gestionar la calidad diaria.

b) Tomar decisiones sobre leyes internacionales.

c) Fabricar los microchips.

d) Instalar el aire acondicionado.

91. ¿Qué servicio de AWS ayuda a detectar "versiones de software vulnerables.[en] la aplicación?

a) Amazon Inspector.

b) Amazon Bedrock.

c) AWS Shield.

d) Amazon RDS.

92. ¿Cuál es el riesgo de la .[o]pacidad del modelo¿

a) Que sea muy oscuro de ver.

b) No poder explicar por qué se tomó una decisión injusta, perdiendo la confianza del usuario.

c) Que gaste menos energía.

d) Que sea muy rápido.

93. ¿Qué técnica de Kearns divide el dataset para entrenar "submodelos¿

a) Sharding.

b) Poda.

c) Tokenización.

d) Inferencia.

94. ¿Cuál es la prioridad de la "Seguridad de IArespecto a los atacantes?

a) Ser proactivos y limitar el acceso siguiendo el principio de mínimo privilegio.

b) Esperar a que ataquen para ver qué pasa.

c) No usar internet.

d) Usar solo modelos gratuitos.

95. ¿Qué servicio de AWS permite .Auditar el historial de configuración"de un bucket S3?

a) AWS Config.

b) Amazon Lex.

c) Amazon Polly.

d) AWS Glue.

96. ¿Qué es la "Validación de Entradas¿

a) Pulsar .Enter.en el teclado.

b) Revisar que los datos enviados por el usuario no contengan instrucciones maliciosas o inusuales.

c) Borrar los datos del usuario.

d) Traducir los datos.

97. ¿Cuál es el beneficio de la "Diversidad de Desarrolladores.en código abierto?

a) Que el código sea más largo.

b) Identificar sesgos y errores de forma más rápida gracias al escrutinio global.

c) No tiene beneficios.

d) Reducir el coste de AWS.

98. ¿Qué técnica busca que la IA no incite a la violencia?

a) Inocencia/Seguridad.

b) Amabilidad.

c) Honestidad.

d) Robustez.

99. ¿Qué significa que un modelo sea Resistente"(Resilient)?

a) Que no se rompe si se cae al suelo.

b) Que puede recuperarse de fallos y mantener la disponibilidad del servicio.

c) Que es muy duro.

d) Que no acepta cambios.

100. ¿Qué servicio de AWS ayuda a monitorizar el "Sesgo en producción¿

a) Amazon SageMaker Clarify (con Model Monitor).

b) Amazon Polly.

c) AWS Shield.

d) Amazon S3.

101. ¿Cuál es la función del Çatálogo de Datos"de AWS Glue?

a) Vender datos a otros.

b) Almacenar metadatos y esquemas de los orígenes de datos de forma centralizada.

c) Guardar el historial de compras.

d) Es una red social de datos.

102. ¿Qué es la .ªtestación de seguridad¿

a) Una multa de AWS.

b) Un certificado de que se cumplen ciertos estándares de seguridad.

c) Un tipo de base de datos.

d) El final del entrenamiento.

103. ¿Qué técnica de Kearns protege contra el "mimetismo de estilo¿

a) No hay técnica técnica, es un desafío legal y de políticas principalmente.

b) Borrar al artista del dataset.

c) Usar una GPU más vieja.

d) Cambiar el nombre del artista.

104. ¿Cuál es el objetivo final de la ÏA Responsable¿

a) Ganar mucho dinero.

b) Beneficiar a las personas y a la sociedad de forma segura, justa y transparente.

c) Sustituir a los humanos.

d) Usar la tecnología más cara de AWS.

105. El término Ïnferencia Probabilística"significa:

a) Que la IA siempre tiene razón.

b) Que la respuesta del modelo es una suposición estadística basada en probabilidades.

c) Que el modelo no usa datos.

d) Un error del sistema.

106. ¿Qué servicio permite auditar "Quién borró un modelo.[en] la cuenta?

a) AWS CloudTrail.

b) Amazon CloudWatch.

c) AWS Config.

d) Amazon S3.

107. ¿Qué es el "Desequilibrio de Etiquetas¿

a) Que las pegatinas del servidor están torcidas.

b) Cuando el dataset de entrenamiento tiene muchos más ejemplos de una clase (ej. aprobados) que de otra (ej. rechazados).

c) Un error de red.

d) No existe ese término.

108. ¿Qué valor humano asegura que el modelo no sea ofensivo?

a) Inocencia/Seguridad.

b) Amabilidad.

c) Honestidad.

d) Robustez.

109. ¿Cuál es el último paso de una estrategia de gobernanza de IA?

a) Revisar resultados y políticas con frecuencia para asegurar la alineación continua con los objetivos.

b) Publicar el modelo y olvidarse de él.

c) Borrar los datos.

d) Despedir al equipo.

110. ¿Qué arquitectura neuronal es la base de los modelos fundacionales actuales?

a) Regresión Lineal.

b) Transformadores.

c) Redes Neuronales Recurrentes.

d) Árboles binarios.

Clave de Respuestas (Dominio 5)

1. b	31. b	61. b	91. a	121. a
2. b	32. b	62. b	92. b	122. b
3. b	33. b	63. b	93. b	123. b
4. b	34. b	64. b	94. a	124. a
5. b	35. b	65. b	95. b	125. b
6. b	36. b	66. b	96. b	126. b
7. b	37. b	67. b	97. a	127. a
8. b	38. b	68. b	98. b	128. b
9. b	39. b	69. b	99. b	129. b
10. b	40. b	70. b	100. a	130. a
11. a	41. b	71. b	101. b	131. b
12. b	42. b	72. b	102. b	132. b
13. b	43. b	73. b	103. a	133. a
14. b	44. b	74. b	104. b	134. b
15. b	45. b	75. b	105. b	135. b
16. b	46. b	76. a	106. a	136. a
17. b	47. a	77. b	107. b	137. b
18. b	48. b	78. b	108. b	138. b
19. b	49. b	79. a	109. a	139. a
20. b	50. b	80. b	110. b	140. b
21. b	51. b	81. b	111. b	141. b
22. b	52. b	82. a	112. a	142. a
23. a	53. b	83. b	113. b	143. b
24. b	54. b	84. b	114. b	144. b
25. b	55. b	85. a	115. a	145. a
26. b	56. b	86. b	116. b	146. b
27. b	57. b	87. b	117. b	147. b
28. b	58. b	88. a	118. a	148. a
29. b	59. a	89. b	119. b	149. b
30. b	60. a	90. b	120. b	150. b