

Solucionario Manual

FCO111:
**Búsqueda y gestión
de la información
digital-nivel
intermedio**

SOLUCIONES

Actividades

Test de Repaso

Soluciones Actividades

Tema 1

Estrategias en la búsqueda, selección y contraste de información con herramientas digitales

Actividad 1

Las soluciones a las tareas planteadas en la actividad pueden ser estas:

- Operadores de búsqueda: debes obtener como resultado una serie de páginas que pertenezcan a dominios académicos (.edu) donde se hable de inteligencia artificial. Ejemplo: inteligencia artificial site:.edu.
- Frase exacta: los resultados deberían contener la frase exacta "energías alternativas", lo que garantiza una mayor relevancia en los resultados. Ejemplo: "energías alternativas".
- Excluir palabras: los resultados no deberían incluir nada relacionado con automóviles, concentrándose en otros aspectos del diseño industrial. Ejemplo: diseño industrial -automóvil.
- Rango numérico: deberías encontrar artículos o estudios publicados específicamente entre los años 2015 y 2020 relacionados con *big data*. Ejemplo: estudios sobre *big data* 2015..2020.

- Combinación de operadores: los resultados deben ser archivos PDF de dominios académicos (.edu) que traten sobre construcción sostenible. Ejemplo: construcción sostenible filetype:pdf site:.edu.
- Consulta Avanzada: en Google Scholar o mediante la búsqueda avanzada de Google, deberías ser capaz de encontrar artículos que traten sobre la aplicación de la inteligencia artificial en el ámbito de las energías alternativas.

Actividad 2

No hay una única respuesta válida a esta actividad. Teniendo ello en cuenta, es muy importante considerar que es crucial respetar los derechos de autor de las imágenes que encuentres en línea y utilizarlas legalmente. Con la práctica y la utilización de las estrategias adecuadas, mejorarás tus habilidades de búsqueda y selección de imágenes en línea.

Actividad 3

No hay una única respuesta válida a esta actividad. Teniendo ello en cuenta, es muy importante que consideres lo siguiente:

- Búsqueda efectiva: deberás notar una mejora en la precisión de tus resultados al usar operadores booleanos y palabras clave específicas.
- Evaluación de la fuente: debes ser capaz de determinar la credibilidad de la fuente en función del autor, las referencias y las citas.
- Contraste de información: tu resumen deberá identificar similitudes y diferencias significativas en datos y conclusiones entre las tres fuentes.

- Filtros y parámetros de búsqueda: observarás cambios en la calidad y cantidad de los resultados al aplicar diferentes parámetros.
- Personalización del navegador: la extensión elegida debe mejorar tu experiencia de búsqueda o evaluación de la información de alguna manera.
- Buscadores generales vs. especializados: deberás justificar por qué un tipo de buscador fue más efectivo que otro en función de la relevancia de la información obtenida.
- Evaluación de la calidad de los contenidos: debes aplicar criterios como la autoría reconocida, la fiabilidad y la calidad visual para evaluar la fuente seleccionada.
- Síntesis: tu párrafo final debe reflejar cómo el uso de estas estrategias ha mejorado tu capacidad para encontrar y evaluar información en línea.

Tema 2

Consolidación en la organización de la información y los datos con herramientas digitales

Actividad 1

No hay una única respuesta válida a esta actividad. Teniendo ello en cuenta, es muy importante que consideres lo siguiente:

- Almacenamiento: tu elección entre almacenamiento local o en la nube deberá estar justificada basándote en tus necesidades de acceso, seguridad y capacidad.
- Ordenación y nomenclatura: la captura de pantalla de la estructura de carpetas debe ser lógica y coherente, con una nomenclatura de archivos clara y consistente.
- Sincronización: debes indicar qué herramienta de sincronización has utilizado (Dropbox, OneDrive, etc.) y justificar tu elección basada en sus características como facilidad de uso o capacidades de sincronización.
- Limpieza de archivos: debes haber eliminado archivos obsoletos o innecesarios, liberando espacio y facilitando la búsqueda de información relevante. Debes documentar qué archivos se han eliminado y por qué.
- Control de permisos: debes establecer distintos niveles de permisos de acceso, como "solo lectura" para miembros externos o "editor" para miembros del equipo.
- Resumen: en tu resumen, debes reflejar cómo la implementación de estas estrategias te permitirá gestionar de

forma eficiente tu información, mejorará tu productividad y facilitará el acceso a datos cuando se necesiten.

Actividad 2

Dado que no hay una única respuesta válida a esta actividad, es muy importante que tengas presente lo siguiente:

- Elección de almacenamiento: debes justificar tu elección basándote en tus necesidades específicas, ya sea la conveniencia del almacenamiento local o la accesibilidad de la nube.
- Estructura de carpetas y nomenclatura: deberás crear una estructura de carpetas y utilizar una nomenclatura que sea lógica y coherente, facilitando así la organización y búsqueda de tus archivos.
- Sincronización y limpieza: configura la sincronización de archivos si estás utilizando un servicio en la nube y elimina archivos obsoletos o duplicados para optimizar tu espacio de almacenamiento.
- Gestión de permisos: si estás utilizando un servicio en la nube, asigna permisos de acceso adecuados para garantizar la seguridad de tus datos.
- Resumen: en tu resumen, debes destacar cómo la implementación de estas estrategias mejorará tu capacidad para gestionar y acceder a la información de manera más eficiente.

Tema 3

Análisis, explotación y visualización de datos con funcionalidades complejas de las herramientas digitales

Actividad 1

La solución para este ejercicio dependerá de los datos específicos y los cálculos que realices. El enfoque correcto es aplicar técnicas de análisis de datos y proporcionar conclusiones basadas en esos cálculos.

Actividad 2

Nuevamente, la solución para este ejercicio también dependerá de los datos específicos y las técnicas que utilices. Lo importante es aplicar técnicas avanzadas de explotación de datos y presentar los resultados a través de visualizaciones efectivas.

Soluciones Test de Repaso

1. a) La presencia de referencias y fuentes citadas en el contenido
2. b) Especificar "sitio:" seguido de la URL del sitio y las palabras clave
3. c) Utilizar palabras clave específicas relacionadas con el tema de búsqueda
4. b) Ajustar la ubicación geográfica en la configuración de búsqueda avanzada
5. b) La opción de "Fecha de publicación/actualización" en la configuración de búsqueda
6. d) Comparar los datos, hechos y conclusiones presentados en diferentes fuentes
7. a) El proceso de asignar nombres a los archivos y carpetas de forma coherente y consistente
8. b) Acceso simultáneo y colaborativo a los archivos
9. c) Actualizar automáticamente los archivos en todos los dispositivos
10. c) Guardar archivos en servidores remotos accesibles a través de Internet
11. a) Liberar espacio de almacenamiento en el dispositivo

12. b) Tener múltiples archivos con el mismo contenido y nombre
13. a) XLS
14. c) XML
15. c) Ponderación
16. b) Normalización de los datos
17. d) Metadatos
18. c) Utilizar operadores booleanos y filtros según los requisitos específicos
19. b) Aplicaciones móviles especializadas en finanzas personales
20. d) Todas las respuestas anteriores son correctas