

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

1. Según el artículo 17 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿quién aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades?:
 - a) Las Cortes
 - b) El Rey
 - c) El Gobierno
 - d) El pueblo

2. Según dispone el artículo 50 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿qué Ministerio creará un distintivo para reconocer a aquellas empresas que destaquen por la aplicación de políticas de igualdad de trato y de oportunidades con sus trabajadores y trabajadoras?:
 - a) El Ministerio de Sanidad y Consumo
 - b) El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
 - c) El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales
 - d) El Ministerio del Interior

3. Según el artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, con el fin de facilitar la promoción profesional de las empleadas públicas y su acceso a puestos directivos en la Administración General del Estado, ¿qué porcentaje de plazas, en las convocatorias de los correspondientes cursos de formación, se reservará para su adjudicación a aquellas que reúnan los requisitos establecidos?:
 - a) Mínimo un 60%
 - b) Mínimo un 70%
 - c) Al menos un 20%
 - d) Al menos un 40%

4. El Título II de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales se denomina:
 - a) Disposiciones generales
 - b) Principios de protección de datos
 - c) Códigos de conducta y certificación
 - d) Transferencias internacionales de datos

5. Según el artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, el tratamiento de los datos personales de un menor de edad únicamente podrá fundarse en su consentimiento cuando tenga:
 - a) Once años
 - b) Diez años
 - c) Quince años
 - d) Doce años

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

6. Según el artículo 13 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, a los efectos establecidos en el artículo 12.5 del Reglamento (UE) 2016/679 se podrá considerar repetitivo el ejercicio del derecho de acceso en más de una ocasión durante el plazo de:
 - a) 12 meses, a menos que exista causa legítima para ello
 - b) 9 meses, a menos que exista causa legítima para ello
 - c) 8 meses, a menos que exista causa legítima para ello
 - d) 6 meses, a menos que exista causa legítima para ello

7. Según el artículo 49.2 del Estatuto de la Universidad de León, los órganos colegiados de gobierno deberán reunirse en sesión ordinaria, al menos,
 - a) Dos veces cada año, en periodo lectivo
 - b) Una vez cada curso académico en período lectivo
 - c) Una vez cada curso académico en periodo no lectivo
 - d) Dos veces cada curso académico, una en periodo no lectivo y la otra en periodo lectivo

8. Según el artículo 64 del Estatuto de la Universidad de León, el Consejo Social:
 - a) Es el máximo órgano de representación de la comunidad universitaria
 - b) Es el único órgano de representación de la Universidad de León
 - c) Es el órgano ordinario de asesoramiento del Rector y del Consejo de Gobierno en materia académica
 - d) Es el órgano de participación de la sociedad en la Universidad

9. De acuerdo con el artículo 14 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el derecho de acceso podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para:
 - a) Las funciones administrativas públicas
 - b) La Familia Real
 - c) La política económica y fiscal
 - d) Los intereses económicos y comerciales

10. Según el artículo 18 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, se inadmitirán a trámite, mediante resolución motivada: (SEÑALE LA INCORRECTA)
 - a) Las solicitudes que se refieran a información que esté en curso de elaboración o de publicación general
 - b) Las solicitudes relativas a información para cuya divulgación sea necesaria una acción previa de reelaboración
 - c) Que sean manifiestamente repetitivas o tengan un carácter abusivo no justificado con la finalidad de transparencia de esta Ley
 - d) Las solicitudes relativas a información para cuya divulgación no sea necesaria una acción previa de reelaboración

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

11. Según el artículo 19 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales:
- a) El empresario deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia preventiva
 - b) El trabajador podrá autoformarse siempre que cuente con el permiso del empresario
 - c) No es preciso formar al trabajador en el momento de su contratación, solo es obligatorio en caso de que este supere el periodo de prueba
 - d) No es necesario formar al trabajador en caso de que se introduzcan nuevas tecnologías, sólo en caso de cambios en los equipos de trabajo
12. Según el artículo 18 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario adoptará las medidas adecuadas para que los trabajadores reciban todas las informaciones necesarias en relación con:
- a) Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores de las empresas subcontratadas
 - b) Las medidas de promoción de la salud de las autoridades públicas relacionadas con la salud de los trabajadores
 - c) Los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo, tanto aquellos que afecten a la empresa en su conjunto como a cada tipo de puesto de trabajo o función
 - d) Las medidas adoptadas de conformidad con lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 31/1995
13. Según el artículo 28 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores con relaciones de trabajo temporales o de duración determinada, así como los contratados por empresas de trabajo temporal, en materia de seguridad y salud:
- a) Deberán disfrutar del mismo nivel de protección en materia de seguridad y salud que los restantes trabajadores de la empresa en que prestan servicios
 - b) Podrán disfrutar del mismo nivel de protección que los restantes trabajadores de la empresa en que prestan sus servicios
 - c) Deberán disfrutar de un nivel de protección mayor que los restantes trabajadores de la empresa en la que prestan sus servicios
 - d) Deberán disfrutar del nivel de protección que la empresa en la que prestan sus servicios estime necesario proporcionarles
14. Según el artículo 25 del II Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León, se especifica que el procedimiento para modificar la categoría profesional de los trabajadores será:
- a) Oposición
 - b) Concurso
 - c) Concurso- oposición
 - d) Libre designación

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

15. Según el artículo 59 del II Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León, se reconocerán a efectos de antigüedad: (SEÑALE LA INCORRECTA)
- a) Los servicios previos prestados a la administración
 - b) Los servicios prestados como becario en las Universidades
 - c) Los periodos de prueba
 - d) Los periodos correspondientes a contrataciones temporales de cualquier naturaleza laboral siempre que se adquiera la condición de personal fijo de plantilla
16. De acuerdo con el artículo 46 del II Convenio Colectivo del Personal Laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de Castilla y León, se consideran faltas graves: (SEÑALE LA INCORRECTA)
- a) La falta de asistencia al trabajo no justificada durante más de tres días al mes
 - b) La utilización o difusión indebida de datos o asuntos de los que se tenga conocimiento por razón del trabajo en la Universidad
 - c) La falta de asistencia al trabajo sin causa justificada durante tres días al mes
 - d) La desconsideración con el público en el ejercicio del trabajo
17. El equipamiento del Servicio de Cartografía podrá ser utilizado:
- a) Únicamente por el personal adscrito al mismo
 - b) Por cualquier empleado de la Universidad de León que lo solicite
 - c) Excepcionalmente por personas con formación específica y experiencia acreditada en determinadas tareas
 - d) Por cualquier alumno de la Universidad de León que lo solicite
18. Los gastos de los bienes y equipos del Servicio de Cartografía serán sufragados por:
- a) La Universidad de León con cargo a los fondos específicos para servicios generales
 - b) Donaciones privadas
 - c) La Universidad de León con cargo al Capítulo I
 - d) La Universidad de León con cargo a los fondos del Consejo Social
19. Un código European Petroleum Survey Group (EPSG) designa:
- a) Un Sistema Identificador de Referencia Espacial
 - b) Un datum geocéntrico
 - c) El código asignado a cada plataforma petrolífera de un país
 - d) Una codificación de áreas con restricciones para industrias extractivas

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

20. Una Infraestructura de Datos Espaciales (IDE) incluye:
- a) Solamente datos geográficos
 - b) Sólo descriptores de datos
 - c) Datos, metadatos y estándares/normas
 - d) Sólo los estándares y normas de soporte para la publicación de datos
21. Si se utilizan códigos postales para localizar elementos geográficamente se está haciendo:
- a) Una geocodificación directa
 - b) Una geocodificación indirecta
 - c) Una geocodificación analógica
 - d) Una recodificación por pares de coordenadas
22. Según la Ley 14/2010, de 5 de julio, en España la cartografía topográfica a escalas mayores que 1:5.000 será producida por:
- a) La Unión Europea
 - b) La Administración General del Estado
 - c) Las Entidades Locales
 - d) Las Comunidades Autónomas
23. En España, el Centro Nacional de Referencia en Ocupación del Suelo de la Red EIONET es:
- a) El Instituto Geológico y Minero de España
 - b) El Instituto Geográfico Nacional
 - c) La Asociación Española de Geografía
 - d) La Sociedad Española de Biología de Plantas
24. El acrónimo HILUCS designa:
- a) Una clasificación de usos del suelo
 - b) Un listado de elipsoides
 - c) Una clasificación de coberturas del suelo
 - d) Un listado de algoritmos empleados en análisis espacial de la vegetación
25. COPERNICUS es el nombre de:
- a) El Programa de Observación de la Tierra de la Unión Europea
 - b) Un programa de la Unión Europea para difundir los beneficios de la información espacial
 - c) Una base de datos dinámica de satélites activos para la observación de la tierra
 - d) Una red de instituciones interesadas en compartir datos astronómicos

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

26. El Plan Nacional de Observación del Territorio (PNOT):

- a) Diseña algoritmos genéricos para tratamiento de redes de transporte
- b) Es llevado a cabo por el Consejo Superior Geográfico
- c) Es llevado a cabo por la Agencia Espacial de Seguridad Aérea (AESA)
- d) Es llevado a cabo por el IGME (Instituto Geológico y Minero de España)

27. Para exportar un proyecto completo de ArcGis Pro utilizaría un archivo de extensión:

- a) .mpkx
- b) .gcpk
- c) .ppkx
- d) .lpkx

28. ArcGis Pro utiliza:

- a) Geodatabases de archivos
- b) Geodatabases personales
- c) Geodatabases de archivos y geodatabases personales indistintamente
- d) Geodatabases de archivos, shapefiles y geodatabases personales indistintamente

29. Para construir una topología en ArcGis Pro utilizaría:

- a) Una geodatabase personal
- b) Una geodatabase de archivos
- c) Una shapefile
- d) Un listado de coordenadas ASCII

30. En navegación, una línea loxodrómica es:

- a) La línea más corta entre dos puntos situados en la esfera terrestre
- b) La línea más larga entre dos puntos situados en la esfera terrestre
- c) Aquella que siempre es paralela a un meridiano
- d) Aquella que corta todos los meridianos en el mismo ángulo

31. ¿De cuántos husos de la proyección UTM participa el territorio español?:

- a) 4
- b) 3
- c) 5
- d) Ninguno

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

32. La proyección Authagraph (Narukawa, 1999):
- a) Se califica como equiárea
 - b) Se utiliza para cartografías a gran escala
 - c) Es una proyección de áreas aproximadamente iguales
 - d) Es estrictamente conforme
33. El primer elipsoide utilizado en España en el proyecto de Mapa de España, en 1852, fue:
- a) El elipsoide de Hayford
 - b) El elipsoide de Struve
 - c) El GRS-80
 - d) El elipsoide de Clarke
34. Según el Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, para la representación planimétrica a escala igual o menor de 1:500.000 se utilizará:
- a) La proyección de Peters
 - b) La proyección Mercator
 - c) El sistema de referencia de coordenadas ETRS-Transversa de Mercator
 - d) El sistema de referencia de coordenadas ETRS-Cónica Conforme de Lambert
35. Las hojas del Mapa Topográfico Nacional E. 1:50.000 tienen:
- a) Una superficie aproximada de 25 km²
 - b) Un tamaño de 10' en latitud y 20' en longitud siguiendo los meridianos y paralelos
 - c) Un tamaño de 5' x 10'
 - d) El tamaño que estime oportuno la comunidad autónoma en que se localice la hoja
36. En ArcGis Pro, cuando queremos una representación que se adapte a la resolución de los dispositivos de visualización y admita cambios de estilo para varios usos utilizamos:
- a) Teselas vectoriales
 - b) Listados de coordenadas decimales
 - c) Teselas ráster
 - d) Listados de coordenadas proyectadas

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

37. En ArcGis Pro, el modo antialiasing hace referencia a:
- a) Un algoritmo para evitar las distorsiones de las imágenes tras un cambio de proyección
 - b) Una técnica de recorte de capas sin pérdida de información radiométrica
 - c) Un modo de visualización que suaviza el aspecto de los bordes irregulares de los mapas
 - d) Una técnica para incrementar el grado de detalle de los bordes irregulares de los mapas
38. Los archivos de proyecto de ArcGis Pro tienen una extensión:
- a) .sxd
 - b) .mxd
 - c) .aprx
 - d) .3dd
39. Los Sistemas de Información Geográfica vectoriales:
- a) Localizan los hechos geográficos mediante la referencia a columnas y filas
 - b) Se basan en celdas o píxeles
 - c) Se basan en las primitivas gráficas punto, línea y polígono
 - d) Se caracterizan por su gran capacidad de manejo de imágenes de satélite
40. Una Triangulated Irregular Network (TIN):
- a) Modela superficies continuas
 - b) Está basada en píxeles de gran resolución
 - c) Está formada por nubes de puntos distribuidos en el espacio con un patrón uniforme
 - d) Se construye a partir de hexágonos
41. Según la Ley 14/2010, sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España, de 5 de julio, los metadatos son:
- a) Una recopilación identificable de datos geográficos
 - b) Información que describe los conjuntos de datos geográficos y los servicios de información geográfica y que hace posible localizarlos, inventariarlos y utilizarlos
 - c) Conjunto de instrucciones para el tratamiento de la información geográfica en redes sociales
 - d) Cualesquiera datos que, de forma directa o indirecta, hagan referencia a una localización o zona geográfica específica

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

42. Los archivos en formato CAT de la Sede Electrónica del Catastro:
- a) Reflejan toda la información alfanumérica de Catastro no protegida
 - b) Permiten reconstruir en un SIG la geometría de los parcelarios
 - c) No requieren autenticación electrónica para descarga
 - d) Son archivos de catalogación de límites de entidades locales
43. Para un análisis de ocupación del suelo a gran escala en España se utiliza:
- a) BTN
 - b) GEODE
 - c) SIOSE-AR
 - d) CORINE Land Cover
44. ¿Cuál es la diferencia entre un Web Map Service (WMS) y un Web Map Tile Service (WMTS)?:
- a) La mayor rapidez de respuesta del WMTS frente a peticiones simultáneas
 - b) La posibilidad de descarga de copias de conjunto de datos
 - c) La posibilidad de acceso remoto a información geográfica
 - d) La posibilidad de superposición visual de los datos
45. ¿Cuál de los siguientes servicios permite la descarga de capas geográficas ráster?:
- a) WFS (Web Feature Service)
 - b) WMS (Web Map Service)
 - c) WCS (Web Coverage Service)
 - d) WMTS (Web Map Tile Service)
46. En ArcGis Pro, los proyectos en formato .mxd:
- a) Se abren como tales
 - b) Requieren de un proceso de importación
 - c) No se pueden recuperar
 - d) Han de abrirse como conexiones a base de datos
47. En ArcGis Pro ¿cuál es el valor predeterminado de la tolerancia clúster en una topología?:
- a) 0,001 metros
 - b) 0,0001 metros
 - c) La raíz cuadrada de la resolución del dataset
 - d) Cualquiera de las tres anteriores

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

48. La máxima resolución que oferta el Centro Nacional de Información Geográfica en modelos digitales del terreno basados en LIDAR 2ª cobertura es de:
- a) 25 metros de paso de malla
 - b) 5 metros de paso de malla
 - c) 2 metros de paso de malla
 - d) 1 hectárea
49. Para medir la superficie de una masa boscosa se utiliza:
- a) Fotogramas aéreos ensamblados
 - b) Una ortofotografía
 - c) Un fotograma georreferenciado al centro del mismo
 - d) Una fotografía oblicua
50. Un archivo LAZ almacena:
- a) Curvas de nivel
 - b) Superficies de isoaltitud
 - c) Una representación en formato ráster del terreno
 - d) Nubes de puntos LIDAR
51. La altura máxima permitida con un Unnamed Aerial Vehicle (UAV) desde el punto más próximo a la superficie terrestre es de:
- a) 110 metros
 - b) 50 metros
 - c) 120 metros
 - d) 125 metros
52. El movimiento de una aeronave alrededor de su eje vertical, se conoce como:
- a) Guiñada
 - b) Alabeo
 - c) Cabeceo
 - d) Balanceo
53. En teledetección, se llama flujo radiante a:
- a) El total de energía radiada en todas las direcciones. Se mide en julios
 - b) La relación entre el flujo incidente y el que absorbe una superficie
 - c) La relación entre el flujo incidente y el transmitido por una superficie
 - d) El total de energía radiada en todas las direcciones por unidad de tiempo. Se mide en vatios

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

54. Una ortofotografía:
- a) Es una fotografía aérea cenital de un espacio de relieve poco contrastado
 - b) Se forma con fotografías oblicuas con rectificación radiométrica
 - c) Es un producto digital que está libre de errores y deformaciones y tiene la misma validez métrica que un mapa
 - d) Es un producto digital formado por un conjunto de fotogramas ensamblados sin rectificar mediante un programa de diseño gráfico
55. Para obtener un modelo 3D preciso de una zona reducida deberá utilizar en su Unnamed Aerial Vehicle (UAV):
- a) Un dispositivo LIDAR
 - b) Una cámara multiespectral
 - c) Un sensor RGB
 - d) Un dispositivo térmico
56. El Plan GEODE del Instituto Geológico y Minero de España fue implementado para:
- a) Posibilitar el acceso libre a la información geodésica oficial
 - b) Dotar de continuidad cartográfica a las hojas geológicas de la serie MAGNA dentro de cada región
 - c) Uniformizar y estandarizar el tamaño de las señales geodésicas en España
 - d) Actualizar al sistema de coordenadas ETRS89 la red geodésica española
57. Seleccione, entre las opciones, un software SIG que no sea Open Source:
- a) ArcGis Pro
 - b) QGIS
 - c) Grass
 - d) GvSIG
58. Según el Real Decreto 1545/2007, de 23 de noviembre, por el que se regula el Sistema Cartográfico Nacional, la formación del Equipamiento Geográfico de Referencia Nacional:
- a) Incluye todos los instrumentos topográficos necesarios para realizar triangulaciones topográficas
 - b) Se elabora por las comunidades autónomas
 - c) Se encomienda a la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional
 - d) Se forma en base a las aportaciones de las empresas privadas del sector cartográfico
59. El acrónimo PNOA designa en España:
- a) El Plan Nacional de Observación Aeroespacial
 - b) El Plan Nacional de Ortofotografía Aérea
 - c) El Proyecto Normativo de Organización Aeroespacial
 - d) El Plan Nacional de Observación Ambiental

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

60. El conocido como Vuelo Americano Serie B se realizó:

- a) Entre marzo de 1958 y septiembre de 1959
- b) Entre marzo de 1954 y septiembre de 1955
- c) Entre marzo de 1956 y septiembre de 1957
- d) Entre marzo de 1945 y septiembre de 1946

**PRIMER EJERCICIO TÉCNICO ESPECIALISTA DE OFICIO
ESPECIALIDAD OFICINA TÉCNICA ARQUITECTURA, MAQUETAS Y DISEÑO**

PREGUNTAS DE RESERVA

61. Según el artículo 213 del Estatuto de la Universidad de León, ¿cada cuánto tiempo será elegido el Defensor de la Comunidad Universitaria?
- a) Cada seis años
 - b) Cada dos años
 - c) Cada tres años
 - d) Cada cuatro años
62. En Cartografía, una proyección afiláctica es:
- a) La que mantiene las distancias entre dos puntos situados en la superficie terrestre
 - b) La que mantiene los ángulos que forman dos líneas sobre la superficie terrestre
 - c) La que no conserva distancias, ángulos ni superficies, pero donde las deformaciones son mínimas
 - d) La que conserva las áreas de las superficies
63. En ArcGis Pro ¿cuál es la distancia mínima entre vértices agrupados tras aplicar el motor topológico?:
- a) La raíz cuadrada del doble de la tolerancia clúster
 - b) 0,001 metros
 - c) La raíz cuadrada del doble de la resolución del dataset
 - d) 0,0001 metros
64. De acuerdo con el artículo 17 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la solicitud de acceso a la información podrá presentarse por cualquier medio que permita tener constancia de: (SEÑALE LA INCORRECTA)
- a) La información que se solicita
 - b) La motivación de la solicitud de la información
 - c) En su caso, la modalidad que se prefiera para acceder a la información solicitada
 - d) Una dirección de contacto, preferentemente electrónica, a efectos de comunicaciones
65. El formato *Keyhole Markup Language* (KML):
- a) Es un formato propietario de ESRI
 - b) Es un formato basado en XML desarrollado para Google Earth y standard de la OGC desde 2008
 - c) Es un formato binario desarrollado por Bing
 - d) Se ha construido sobre la base SQLite y es un formato propietario de AutoCad