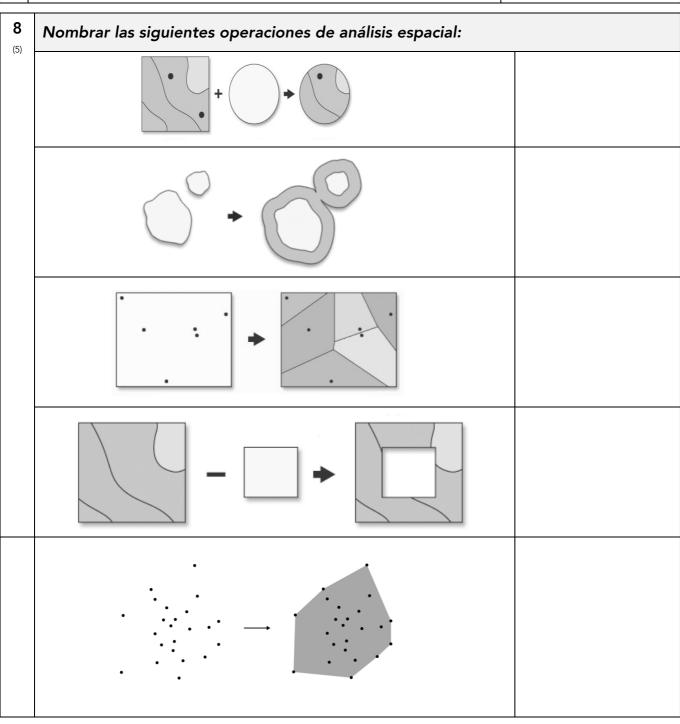
Nor	mbre:	N	lúmero de Cédula:			
Car	rera:					
xan	nen		03 de Agosto de 2024			
1 (2)	-	es el producto de las observaciones, es el hecho bruto que representa la realidad compleja y dinámica. (Indicar la opción correcta)				
	El dato		La información			
	La medida		La representación			
	El esquema		Ninguna de las anteriores			
2 (9)	Se va a utilizar una base de datos zonas censales, indicar el tipo dat		ar la siguiente información referente a pería utilizar:			
	Identificador de zona					
	Cantidad de personas					
	Área					
	Densidad					
	Es Zona Rural					
	Fecha último relevamiento					
	¿Existe un atributo que sea potencialmente clave en esta tabla? En caso de que si, ¿cuál sería? ¿Por qué es importante contar con un atributo clave?					

3 (4)	Al momento de medir y/o determinar valores, el tipo de sistema de medición utilizado tiene una alta incidencia en la interpretación de los análisis resultantes. ¿Cuál de los cuatro "tipos de valores de medición" es el más conveniente para medir los siguientes ejemplos?					
	Antigüedad en años de un objeto					
	Área en hectareas de los barrios de una cir	babı				
	Códigos postales					
	Estado de conservación de un monumento ("Totalmente sin mantenimiento", "Bien, s mantenimiento", "Perfecto con mantenimiento"	sin				
4	Nombrar los componentes de los datos:					
(2)	La entidad de la realidad sobre la cual se observa un fenómeno.					
	Cualquier hecho que adopte diferentes modalidades en cada observación.					
5	¿Cuáles son las cuatro operaciones básicas de una Base de Datos?					
(4)						
6 (4)	Indicar la extensión del formato de arch shapefile georreferenciado y describir la	• •				
	Extensión	Descripción				

7	Indicar las codificaciones EPSG de los siguientes sistemas de referencia.				
	WGS 84 / UTM Zona 21S				
	WGS 84 / UTM zone 22S				
	WGS 84				
	WGS84 Web Mercator (Auxiliary Sphere).				



9 (4)	¿Cuáles son las resoluciones que se debe tener en cuenta al trabajar con formato raster?					
10	A partir del siguiente esquema:					
(12)	•	Monumentos (Nombre (texto), Ubicación (texto), Altura (decimal), AñoConstrucción (entero), NúmeroVisitantesAnual (entero), PuntuaciónTurística (decimal))				
	Escribir las expresiones para selecciona	ar los monumentos que cumplan que:				
	 Se encuentran en "Roma" y cuya alt Su puntuación turística es mayor a 4 1,000,000 y el año de construcción 	4.5, el número de visitantes es mayor a				
	rre" y cuya altura es mayor a 100 metros. rk" o "Londres", cuya altura es menor a 70 metros or a 3.0					
	1)					
	2)					
	3)					
	4)					
	La operación disolver (dissolve) une po	plígonos con atributos comunes y disuelve las				
11	La operación disolver (dissolve) une polígonos con atributos comunes y disuelve las fronteras existentes entre ellos para crear una única entidad.					
, ,	Verdadero	Falso				
12 (2)	A la "separación lógica de la información espacial de un mapa, de acuerdo a un tema determinado" la llamamos:					
	Mapa temático.	Modelo temático.				
	Mapa base.	Capa temática.				

13 (3)	Al proceso de "convertir los datos geográficos en formato impreso en datos en formato digital que un SIG pueda manejar" lo llamamos					
	Conversión		Digitalización			
	Vectorización		Escaneado			
	Formateo		Ninguno de lo	s anteriores		
14 (3)	procesados; de esta maner	refiere a un conjunto de datos que han sido adecuadame ocesados; de esta manera puede proveer un mensaje que contribuya a la tomecisión a la hora de resolver un problema. (Indicar la opción correcta)				
	El dato		La información			
	La medida		La representac	ión		
	El esquema		Ninguno de lo	s anteriores		
15 (4)	Indicar si las siguientes afir falsas:	maciones	sobre la proyec	ción UTM son v	erdaderas o	
	La Tierra se divide en 60 zon una de las cuales abarca 6° c	·	•	onales, cada		
	El origen de cada zona se sitúa en el meridiano central de ésta y en el ecuador.					
	En el hemisferio norte las coordenadas en el eje de las Y son positivas y en el hemisferio sur negativas.					
	Es una proyección cilíndrica y transversal.					
16 (3)	El análisis espacial en el modelo ráster distingue 4 conjuntos básicos de operadores combinables mediante expresiones algebraicas para componer modelos complejos. Indique el nombre de estas transformaciones a partir del alcance del análisis o comparación.					
	Compara los valores de cada celdas vecinas.					
	Producen resultados para to					
	Examina los datos celda por	celda.				
	Opera con bloques de celda mismo valor					

(2)	En los registros de bases de datos, atmedia el valor o o rivele, son sinominos, ambo						
	Verdadero	Falso					
18 (4)	¿Qué tipo de modelos es el más conv siguientes entidades geográficas?	reniente para representar cada una de las					
	Ubicación de antenas de redes moviles						
	Vías férreas para transporte de madera.	Vías férreas para transporte de madera.					
	Zona de riesgo de inundación con límit	es difusos.					
	Evento de contaminación ambiental po transporte de cloro.	r accidente de camión de					
19 (4)	Es necesario obtener la latitud y longitud de un punto a partir de sus coordenadas UTM; disponemos solamente de las coordenadas X e Y. ¿Es posible realizar esta tarea? Justifique.						
20 (4)	Se encuentra con un archivo, que al a siguiente:	brirlo en un editor de texto, visualiza lo					
	Nombre, Edad, Departamento Juan, 33, Montevideo Lucia, 18, San José Martina, 25, Rivera						
	¿Qué formato puede reconocer? ¿Qué características tiene?						

Estar dentro el departamento de Tacuarembó Ubicarse a menos de 50 km (distancia euclidiana) de cualquier monte que cumpla lo siguiente: eucaliptus, más de 5 años de plantado al día de la fecha, más de 30 hás de superfície y con una densidad de más de 100 árboles por hectárea Ubicarse a más de 25 km de otros acopios similares Ubicarse a menos de 10 km de rutas nacionales Dentro de padrones rurales El padrón debe tener más de 5 hás de superfície. En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar.	21	Una empresa necesita saber las mejores tres localizaciones para instalar una planta						
Estar dentro el departamento de Tacuarembó Ubicarse a menos de 50 km (distancia euclidiana) de cualquier monte que cumpla lo siguiente: eucaliptus, más de 5 años de plantado al día de la fecha, más de 30 hás de superficie y con una densidad de más de 100 árboles por hectárea Ubicarse a más de 25 km de otros acopios similares Ubicarse a menos de 10 km de rutas nacionales Dentro de padrones rurales El padrón debe tener más de 5 hás de superficie. En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar.	(20)	de acopio de rolos de madera.						
Ubicarse a menos de 50 km (distancia euclidiana) de cualquier monte que cumpla lo siguiente: eucaliptus, más de 5 años de plantado al día de la fecha, más de 30 hás de superficie y con una densidad de más de 100 árboles por hectárea Ubicarse a más de 25 km de otros acopios similares Ubicarse a menos de 10 km de rutas nacionales Dentro de padrones rurales El padrón debe tener más de 5 hás de superficie. En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar.								
lo siguiente: eucaliptus, más de 5 años de plantado al día de la fecha, más de 30 hás de superficie y con una densidad de más de 100 árboles por hectárea • Ubicarse a más de 25 km de otros acopios similares • Ubicarse a menos de 10 km de rutas nacionales • Dentro de padrones rurales • El padrón debe tener más de 5 hás de superficie. • En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar.		·						
 Ubicarse a menos de 10 km de rutas nacionales Dentro de padrones rurales El padrón debe tener más de 5 hás de superficie. En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar. 		lo siguiente: eucaliptus, más de 5 años de plantado al día de la fecha, más de 30						
 Ubicarse a menos de 10 km de rutas nacionales Dentro de padrones rurales El padrón debe tener más de 5 hás de superficie. En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar. 		Ubicarse a más de 25 km de otros acopios similares						
 Dentro de padrones rurales El padrón debe tener más de 5 hás de superficie. En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar. 		·						
 El padrón debe tener más de 5 hás de superficie. En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar. 								
• En zona que permita por su normativa la instalación de complejos industriales ¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar.		·						
¿Esto es posible de resolver con SIG? Si la respuesta es afirmativa, detalle todo lo que considere relevante en cuanto a datos, procesos y análisis a ejecutar.								
datos, procesos y análisis a ejecutar.								
_								
		7						

Hoja 1:	:	Ноја 2:	Ноја 3:	Ноја 4:	Ноја 5:	Ноја 6:	Ноја 7 у 8:	Total: