

# Tema 8: Evaluación multicriterio y lógica difusa

## Prácticas de aula Gamificación → Pasapalabra

Material elaborado a partir de la [plantilla](#) con Licencia Creative Commons 3.0 de Verónica Martos.  
Adaptado a la asignatura G180 por O. De Cos.



Asignatura G-180  
Sistemas de Información  
Geográfica I (Raster)

Profesora:  
Olga DE COS GUERRA

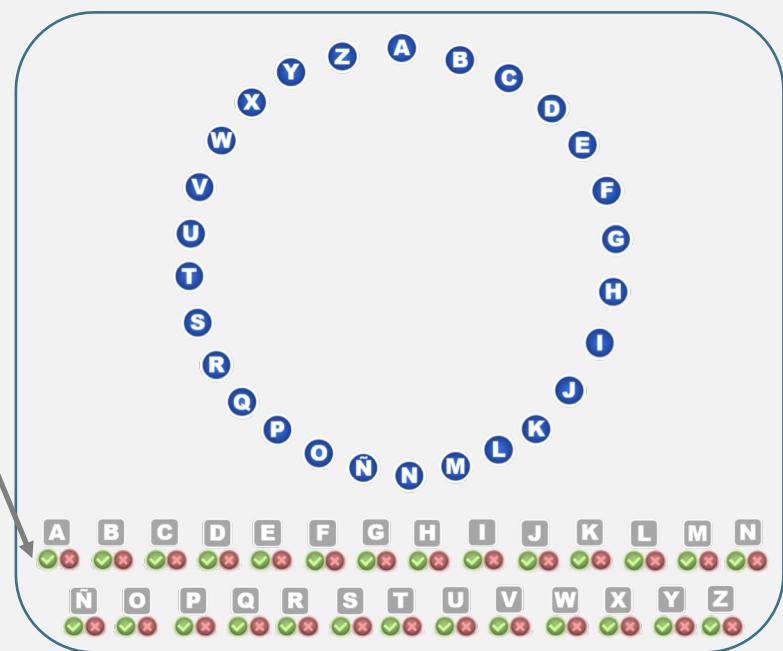
## Pasos a seguir:

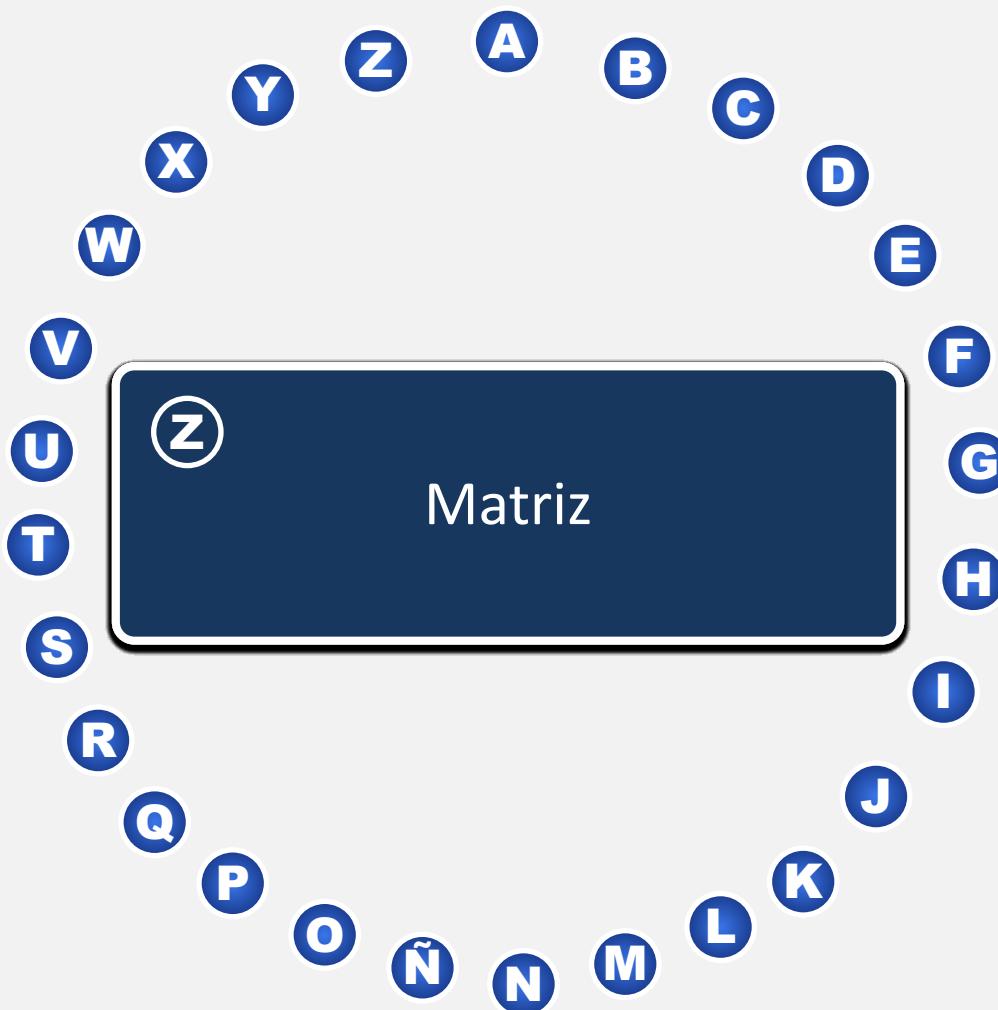
1. Presiona en la primera letra del rosco para acceder a la palabra que se esconde detrás de la letra A.
2. Di el nombre de la palabra que crees que corresponde a esa letra.
3. Vuelve a la pantalla general del rosco pinchando en el icono de interrogante rojo que hay en la esquina inferior derecha de la pantalla
4. Para desvelar la palabra que se esconde detrás de la primera letra presiona en la letra A sobre recuadro gris que hay en la parte inferior de la pantalla, debajo del rosco. La palabra aparecerá en el centro del rosco.

Si la palabra que respondiste era correcta presiona sobre el símbolo verde que hay bajo la letra que corresponda.

Con ello, esa letra en el rosco dejará de ser azul para convertirse en verde.

Si tu respuesta no era correcta, presiona sobre la marca roja y la letra del rosco se pondrá en rojo.





**Contiene la A:**

**Tipo de operaciones raster según el criterio de localización de las celdas al que corresponde la evaluación multicriterio**

**Pasapalabra**



**Empieza por B:**  
**Tipo de comportamiento de las restricciones en una evaluación multicriterio, que organiza la realidad de 0 y 1**

**Pasapalabra**



**Empieza por C:**  
**Denominación genérica de las**  
**variables o condiciones que**  
**intervienen en una evaluación**  
**multicriterio**

**Pasapalabra**



# Empieza por D: Elección entre varias alternativas

## Pasapalabra



E

**Contiene la E:  
Operación SIG que se utiliza para  
preparar las restricciones**

**Pasapalabra**



F

**Empieza por F:  
Criterio de naturaleza continua en  
una evaluación multicriterio**

**Pasapalabra**



**Empieza por G:**  
**Tipo de comportamiento de los factores en la lógica difusa**

**Pasapalabra**



**Contiene la H:**  
**Característica que se debe comprobar**  
**después de dar las importancias**  
**relativas de unos factores y otros para**  
**evitar inconsistencias en los pesos**

**Pasapalabra**



**Contiene la I:  
Denominación del tipo de funciones  
que tienen forma de S**

**Pasapalabra**



**Contiene la J:**  
**Denominación utilizada para los mapas que reflejan el grado de adecuación de cada factor**

**Pasapalabra**



**Empieza por K:**  
**Unidad de distancia que podría  
usarse para un factor que, por  
ejemplo, suponga estar cerca de una  
carretera**

**Pasapalabra**



Empieza por L:

**Tipo de combinación multicriterio  
donde se multiplica cada factor por su  
peso y, posteriormente, se suman los  
resultados**

Pasapalabra



# Empieza por M: Efecto que hace la restricción sobre la zona de estudio

## Pasapalabra



**Contiene la N:**  
**Tipo de función de pertenencia difusa  
basada en tramos rectos**

**Pasapalabra**



N

**Contiene la Ñ:  
Sinónimo de dimensión para  
referirnos a lo que ocupa un píxel. En  
inglés size.**

**Pasapalabra**



O

**Empieza por O:**  
**Sinónimo de finalidad, lo que se  
pretende alcanzar. En inglés goal**

**Pasapalabra**



**Empieza por P:**  
**Denominación de la fase de la  
evaluación multicriterio en la que se  
asignan pesos**

**Pasapalabra**





**Contiene la Q:**  
**Denominación del gráfico que  
representa todas las fases de la  
evaluación multicriterio**

**Pasapalabra**



**Empieza por R:**  
**Criterio de naturaleza discreta en una  
evaluación multicriterio**

**Pasapalabra**



S

**Empieza por S:**  
**Nombre que recibe la última etapa de**  
**la evaluación multicriterio consistente**  
**en el mapa final de zonas aptas**

**Pasapalabra**



T

**Contiene la T:  
Denominación de la evaluación  
multicriterio aplicada  
simultáneamente a varios objetivos**

**Pasapalabra**



**Empieza por U:**  
**Número total que suman todos los pesos relativos en una evaluación multicriterio**

**Pasapalabra**



**Empieza por V:**  
**Denominación dada de forma**  
**genérica al contenido de un píxel en**  
**una capa raster**

**Pasapalabra**





# Empieza por W: Peso en inglés

## Pasapalabra





X

**Contiene por X:**

**Además del valor mínimo, valor que se debe conocer para poder adaptar un factor mediante una función de pertenencia difusa**

**Pasapalabra**



Y

**Contiene la Y:  
Capa en inglés**

**Pasapalabra**



## Contiene la Z:

**Base o plantilla que se utiliza para producir una serie de pesos y que permite ir comparando cada factor con el resto**

## Pasapalabra





Esta obra está bajo una licencia Creative Commons. 3.0  
España.

Reconocimiento – No Comercial – Compartir Igual

No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.