**Interactivo F13: Webquest**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

Funciones

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Relaciones en contextos reales

**\*** Descripción del recurso

Interactivo que permite conocer ejemplos de relaciones en situaciones de contextos cotidianos

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

Relación

**\*** Tiempo estimado (minutos)

5 minutos

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición | X | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática | X |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico |  | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad |  | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto | X | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

**FICHA DEL PROFESOR**

Objetivo

Presentar a los estudiantes algunos ejemplos de relaciones en situaciones cotidianas

Después de la presentación

El profesor puede solicitar a los estudiantes que establezcan algunos ejemplos de relaciones en otras situaciones de la vida cotidiana, además que definan el conjunto de salida y de llegada de cada relación y si es posible en la situación establecer el producto cartesiano entre estos dos conjuntos.

**FICHA DEL ALUMNO**

A continuación se presentan algunos ejemplos de relaciones.

**DATOS DEL INTERACTIVO**

**INTERACTIVO**

**\*** Número de pestañas del interactivo (**1, 2, 4, 6 u 8**) PARA CADA PESTAÑA DE ESTE INCISO COPIA EL SIGUIENTE BLOQUE *PESTAÑA #...*

3

**\*** Título (**65** caracteres máx.) COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL INTERACTIVO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 65 CARACTERES.

Relaciones en contextos reales

**\*** Instrucción (**68** caracteres máx.)

Observe los siguientes ejemplos de relaciones.

**PESTAÑA** 1

**\*** Título de pestaña (**20** caracteres máximo)

Introducción

Si se pretende usar la pestaña 1 como portada del interactivo éste debe ser de tipo “Solo texto” que llevará solamente una foto PNG y su pie de foto correspondiente (ver ejemplo al final del documento).

**\*** Tipo de pestaña elija una opción:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Texto con una imagen a la derecha |  | Texto con una imagen a la izquierda |  | **Solo texto** | x |
| Texto con dos imágenes a la derecha |  | Texto con dos imágenes a la izquierda |  |  |  |

**\*** Texto

Una relación entre dos conjuntos es una correspondencia entre algunos elementos del primer conjunto y uno o más elementos del segundo conjunto.

En las siguientes pestañas encontraras algunos ejemplos.

**PESTAÑA** 2

**\*** Título de pestaña (**20** caracteres máximo)

Ejemplo 1

Si se pretende usar la pestaña 1 como portada del interactivo éste debe ser de tipo “Solo texto” que llevará solamente una foto PNG y su pie de foto correspondiente (ver ejemplo al final del documento).

**\*** Tipo de pestaña elija una opción:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Texto con una imagen a la derecha | x | Texto con una imagen a la izquierda |  | **Solo texto** |  |
| Texto con dos imágenes a la derecha |  | Texto con dos imágenes a la izquierda |  |  |  |

Imagen PORTADA (borrar si no se ocupa):

**\*** Nombre de archivo Shutterstock o descripción de ilustración a crear



**\*** Nombre de archivo codificado (ejemplo, CN\_08\_03\_REC10\_IMG01.**PNG**)

MA\_11\_02\_REC10

OPCIONAL Pie de imagen 1 (**130** caracteres máx., se puede usar cursivas)

Departamentos de Colombia.

**\*** Texto

Sea A es el conjunto de todas las poblaciones y ciudades de Colombia y *B* es el conjunto de todos los departamentos de Colombia, se puede establecer la relación “…está ubicada en el departamento de…”. En este caso se tienen correspondencias como:

Bogotá “está ubicada en el departamento de” Cundinamarca.

Melgar “está ubicada en el departamento de” Tolima.

Girardot “está ubicada en el departamento de” Cundinamarca.

Girón “está ubicada en el departamento de” Santander.

Ipiales “está ubicada en el departamento de” Nariño.

Por supuesto, los anteriores son solo algunos ejemplos de todas las correspondencias existentes, ya que a cada una de las 1118 ciudades o poblaciones de Colombia le corresponde uno de los 32 departamentos.

**PESTAÑA** 3

**\*** Título de pestaña (**20** caracteres máximo)

Ejemplo 1

Si se pretende usar la pestaña 1 como portada del interactivo éste debe ser de tipo “Solo texto” que llevará solamente una foto PNG y su pie de foto correspondiente (ver ejemplo al final del documento).

**\*** Tipo de pestaña elija una opción:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Texto con una imagen a la derecha | x | Texto con una imagen a la izquierda |  | **Solo texto** |  |
| Texto con dos imágenes a la derecha |  | Texto con dos imágenes a la izquierda |  |  |  |

**\*** Texto

Teniendo en cuenta que A es el conjunto de todas las poblaciones y ciudades de Colombia y *B* es el conjunto de todos los departamentos de Colombia, otra relación, que establece correspondencias entre los elementos de los dos conjuntos es “…tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de…”.

Por ejemplo:

Bogotá “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Bolívar

Bogotá “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Boyacá

Arauca “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Atlántico

Arauca “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Amazonas

Arauca “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Arauca

Arauca “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Antioquia

Melgar “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Meta

Melgar “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Magdalena

Manizales “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Meta

Manizales “tiene su primera letra igual a la primera letra del departamento de” Magdalena

Nuevamente, estos son tan solo algunos de los ejemplos de las correspondencias existentes. Observemos que, a diferencia del caso anterior, en esta relación hay ciudades a las que les corresponde más de un departamento, como Arauca, mientras que otras ciudades o municipios, como Duitama, Ibagué, Espinal u Ocaña, no están relacionadas con ningún departamento de Colombia.

**PESTAÑA** 4

**\*** Título de pestaña (**20** caracteres máximo)

Si se pretende usar la pestaña 1 como portada del interactivo éste debe ser de tipo “Solo texto” que llevará solamente una foto PNG y su pie de foto correspondiente (ver ejemplo al final del documento).

**\*** Tipo de pestaña elija una opción:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Texto con una imagen a la derecha |  | Texto con una imagen a la izquierda |  | **Solo texto** | x |
| Texto con dos imágenes a la derecha |  | Texto con dos imágenes a la izquierda |  |  |  |

**\*** Texto

Una relación entre conjuntos A y B está determinada por parejas formadas por elementos de A con elementos de B. Por ejemplo, si la lista completa de las correspondencias que se presentan es:

Leticia “…” Amazonas, Medellín “…” Antioquia, Arauca “…” Arauca,

Barranquilla “…” Atlántico, Cartagena “…” Bolívar, Tunja “…” Boyacá,

Manizales “…” Caldas, Florencia “…” Caquetá, Yopal “…” Casanare;

Popayán “…” Cauca, Valledupar “…” Cesar; Quibdó “…” Chocó, Montería “…” Córdoba, Bogotá “…” Cundinamarca, Inírida “…” Guainía; Riohacha “…” Guajira, San José del Guaviare “…” Guaviare, Neiva “…” Huila, Santa Marta “…” Magdalena,

Villavicencio “…” Meta, Pasto “…” Nariño; Norte de Santander “…” Cúcuta,

Mocoa “…” Putumayo, Armenia “…” Quindío, Pereira “…” Risaralda,

San Andrés “…”Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Bucaramanga “…” Santander; Sincelejo “…” Sucre, Ibagué “…” Tolima, Valle del Cauca “…” Cali, Mitú “…”Vaupés,

Puerto Carreño “…” Vichada,

se puede afirmar que la relación es: “es capital de”.