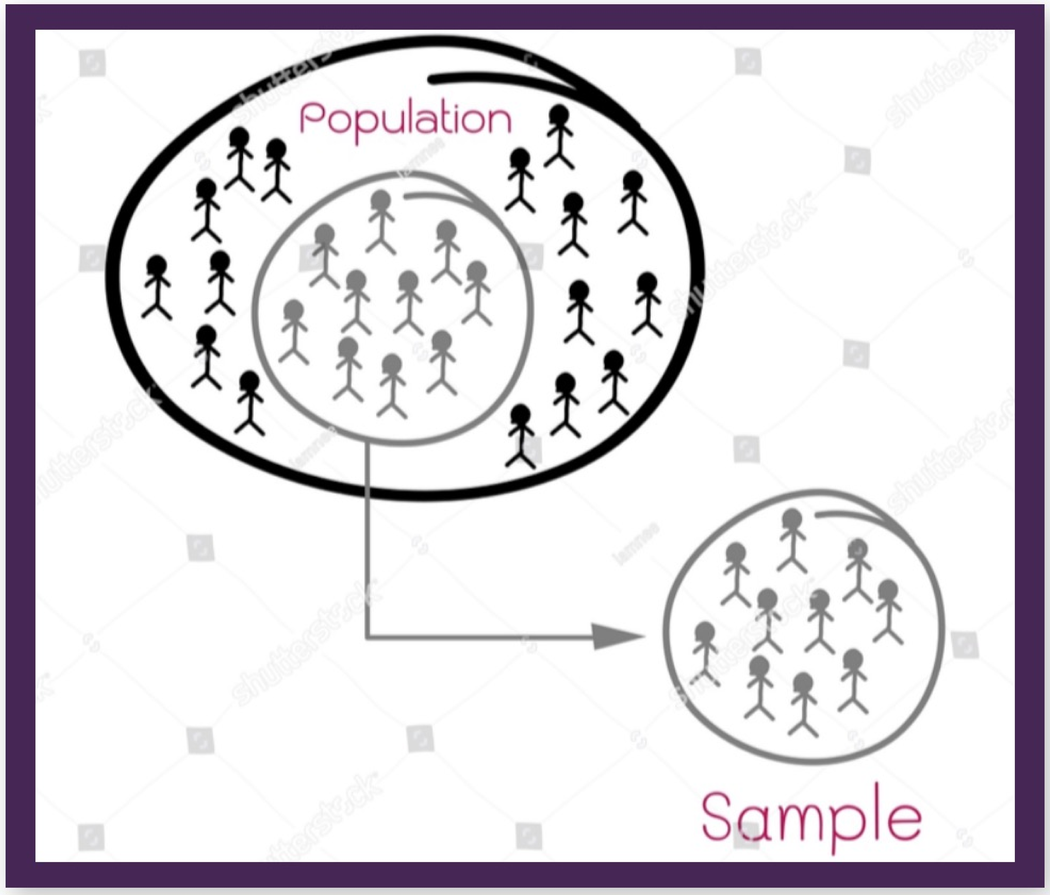
Muestreo

Metodología de Investigación

Maestría en Administración de Empresas

POBLACIÓN

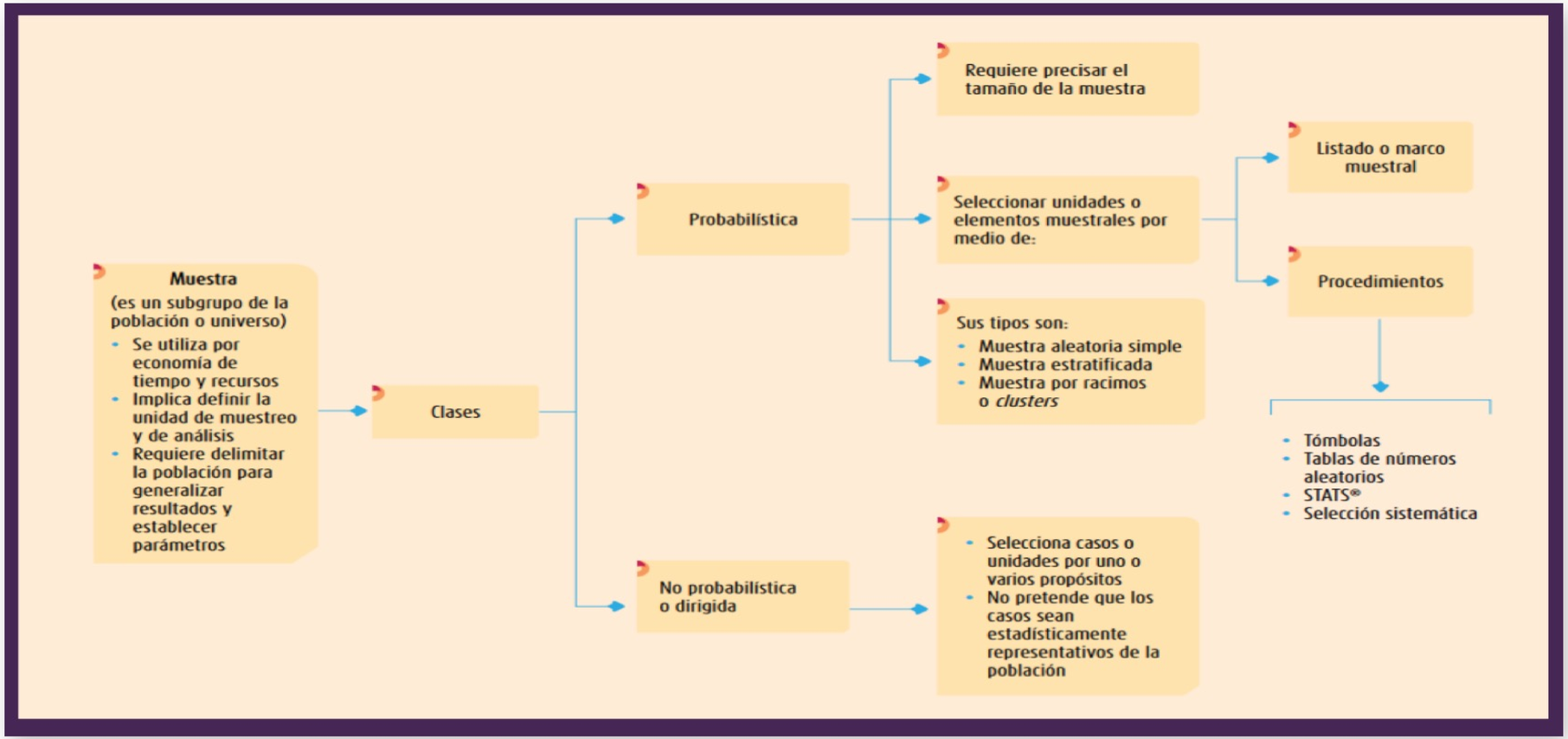
Es el conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación. "El universo o población puede estar constituido por personas, animales, registros médicos, los nacimientos, las muestras de laboratorio, los accidentes viales entre otros". (PINEDA et al 1994:108)



MUESTRA

Muestra. Es un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. Hay procedimientos para obtener la cantidad de los componentes de la muestra como fórmulas, lógica y otros que se vera más adelante. La muestra es una parte representativa de la población.

MUESTRA



Sampieri, R. (2014). Metodologías Investigación . Recuperado de http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pd

CONSIDERACIONES

Definir concretamente la población o universo de estudio

Delimitación cuidadosa de la población en relación la problema, objetivos, hipótesis, variables y tipo estudio.

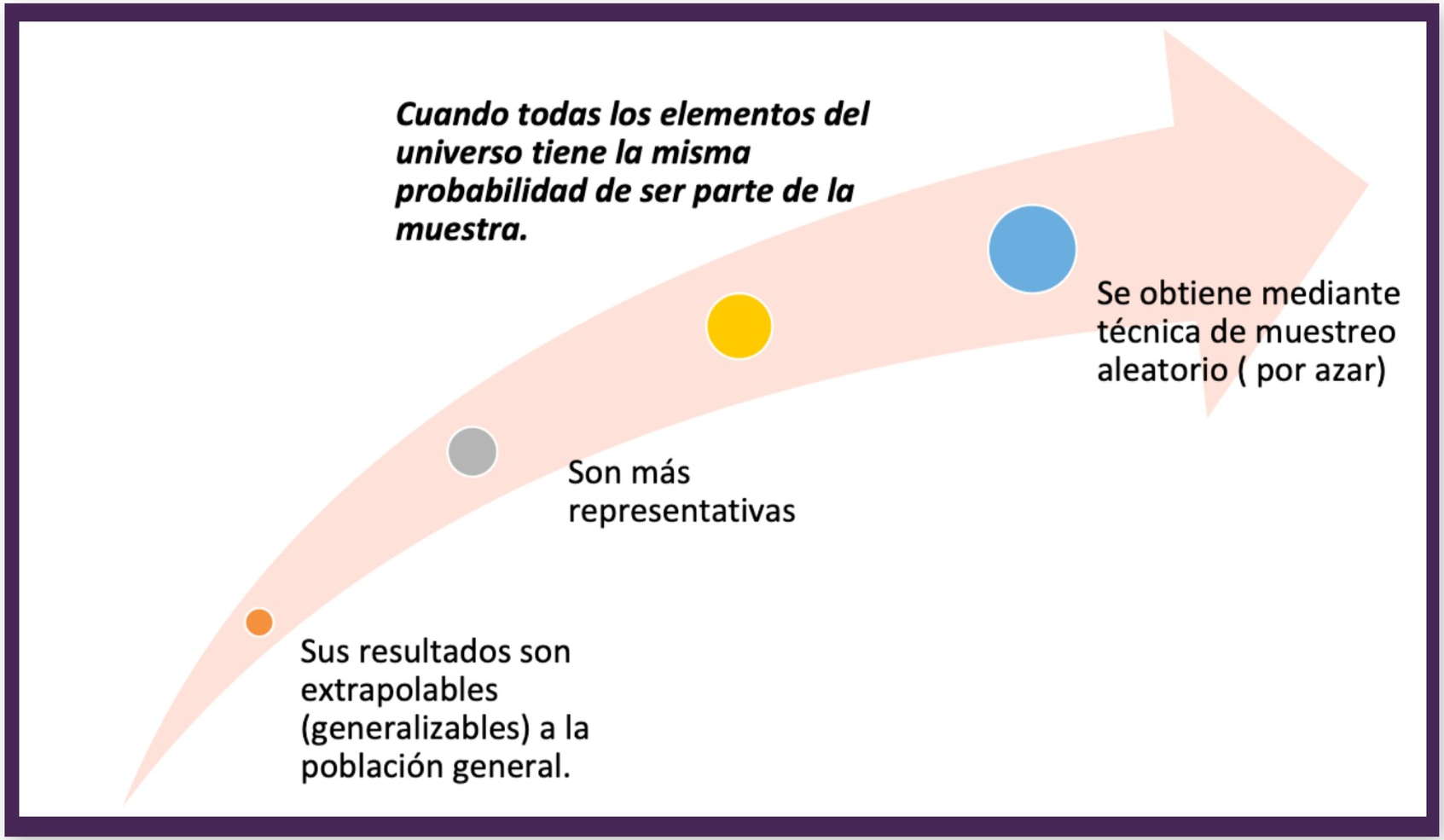
Definir la unidad muestral- familias, viviendas, manzanas, individuo, animales, otros; así como la unidad de análisis o de observación.

La muestra debe ser representativa para poder hacer generalizaciones válidas

Es representativa cuando reúne las características principales de la población, en relación a la/s variable/s de estudio.

Debe considerarse la variabilidad de la variable principal, según el fenómeno que se desea estudiar.

CONCEPTO MUESTRA PROBABILÍSTICA



ALEATORIAS SIMPLES

Cuando usarla:

- Cuando se sabe que la variable de mayor interés se distribuye aleatoriamente en el universo
- En universos pequeño (no más de 200 UE)
- Universos de poca dispersión geográfica.
- Cuando no se conoce el patrón de distribución de la variable de interés.

Desventajas

- Es necesario contar con una lista enumerada de todas las unidades de la población.
- Los sujetos seleccionados pueden estar muy dispersos por lo que contactar con cada uno de ellos puede resultar costoso en tiempo y dinero.
- Algunos subgrupos de la población, especialmente aquellos más minoritarios, pueden prácticamente no estar representados en la muestra si ésta es pequeña

ALEATORIAS SIMPLES

Cuando utilizarlo:

Cuando no tengo listado de antemano pero puedo estimarlo.

Cuando no hay posibilidad de identificar en el marco muestral a cada una de las UM. Por ejemplo, en ciudades grandes donde no se tienen listados de viviendas

Cuando se dificulta el acceso a las UM, por distancias, falta de caminos o en terrenos abruptos. Por ejemplo, en un inventario forestal.

Cuando no se aconseja:

En las situaciones en que las unidades de muestreo están ordenadas por algún criterio periódico y la constante de muestreo puede coincidir con ello.

Ejemplo si queremos conocer la demanda en un centro de salud y elegimos como unidad de muestreo el día de la semana puede ocurrir que obtener, gamos como constante de muestreo (K) el número 7, en ese caso estaríamos describiendo siempre la demanda que se produce un día determinado, por ejemplo el sábado.

MUESTRAS ESTRATIFICADAS

- supone que el universo pueda desagregarse en sub-conjuntos menores, diferenciándolos de acuerdo a alguna variable que resulte de interés para la investigación.
- Los estrato es homogéneo al interior y heterogéneo entre si.
- Cada estrato es un universo particular, en el que las unidades muéstrales se seleccionan por azar.
- Al final la muestra queda constituida por un mismo porcentaje de cada estrato.

PUCE Virtual

Quito
Av. 12 de Octubre 1073 y Roca
Edificio de la Facultad de Comunicación
Linguistica y Literatura Primer Piso Oficina 106

Teléfono
(593 – 2) 2991592

Correo
aoportevirtual@puce.edu.ec

Índice

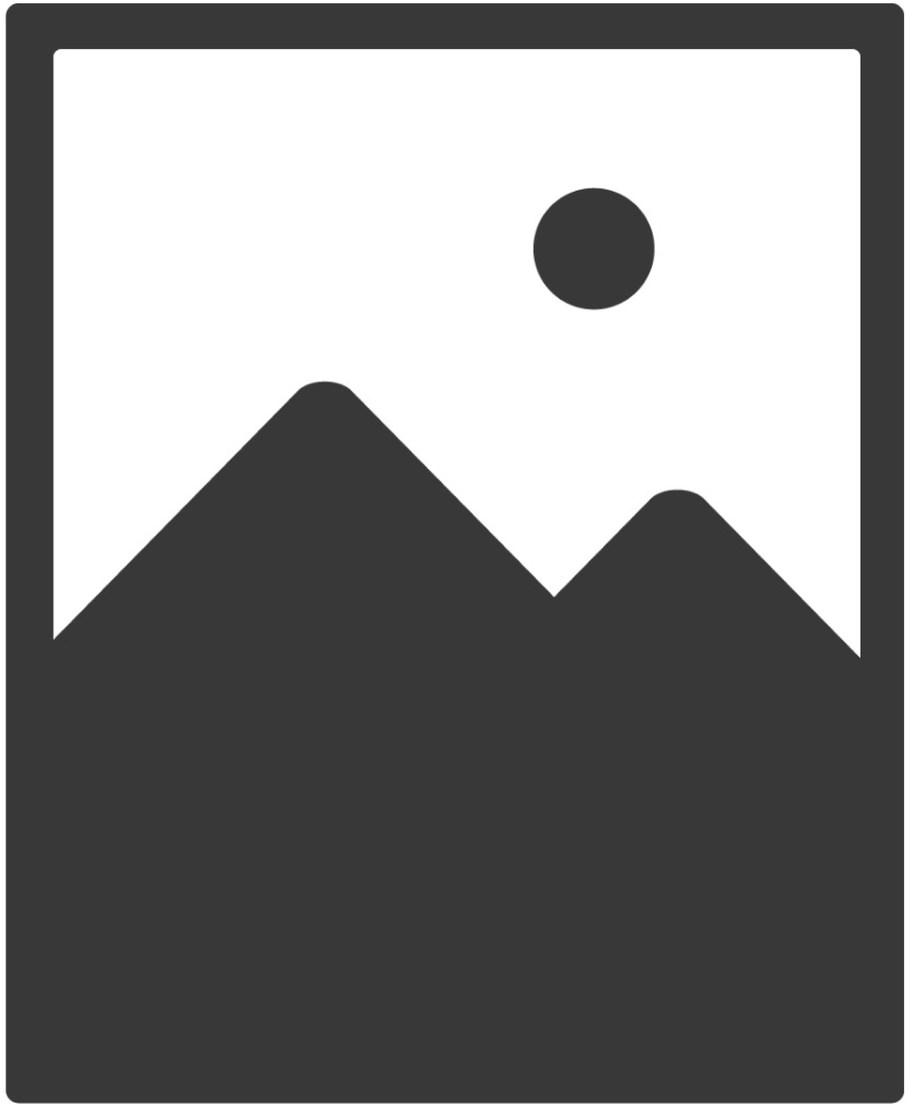
1. Sección
2. Lista
3. Frase
4. Texto/Imagen
5. Vídeo
6. Galería
7. Frases
8. Procesos
9. Texto
10. Mapa
11. Versus
12. Equipo
13. Cifras
14. Gracias

1 Escribe tu **sección** aquí

Escribe un subtítulo

1

Escribe tu **sección** aquí



Escribe un título increíble

- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos

Escribe un título increíble

- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos

- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos
- Listado de puntos

Escribe un título increíble

1. Lorem ipsum **dolor sit** amet consectetur adipiscing
2. Lorem ipsum **dolor sit** amet consectetur adipiscing
3. Lorem ipsum **dolor sit** amet consectetur adipiscing
4. Lorem ipsum **dolor sit** amet consectetur adipiscing
5. Lorem ipsum **dolor sit** amet consectetur adipiscing

Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

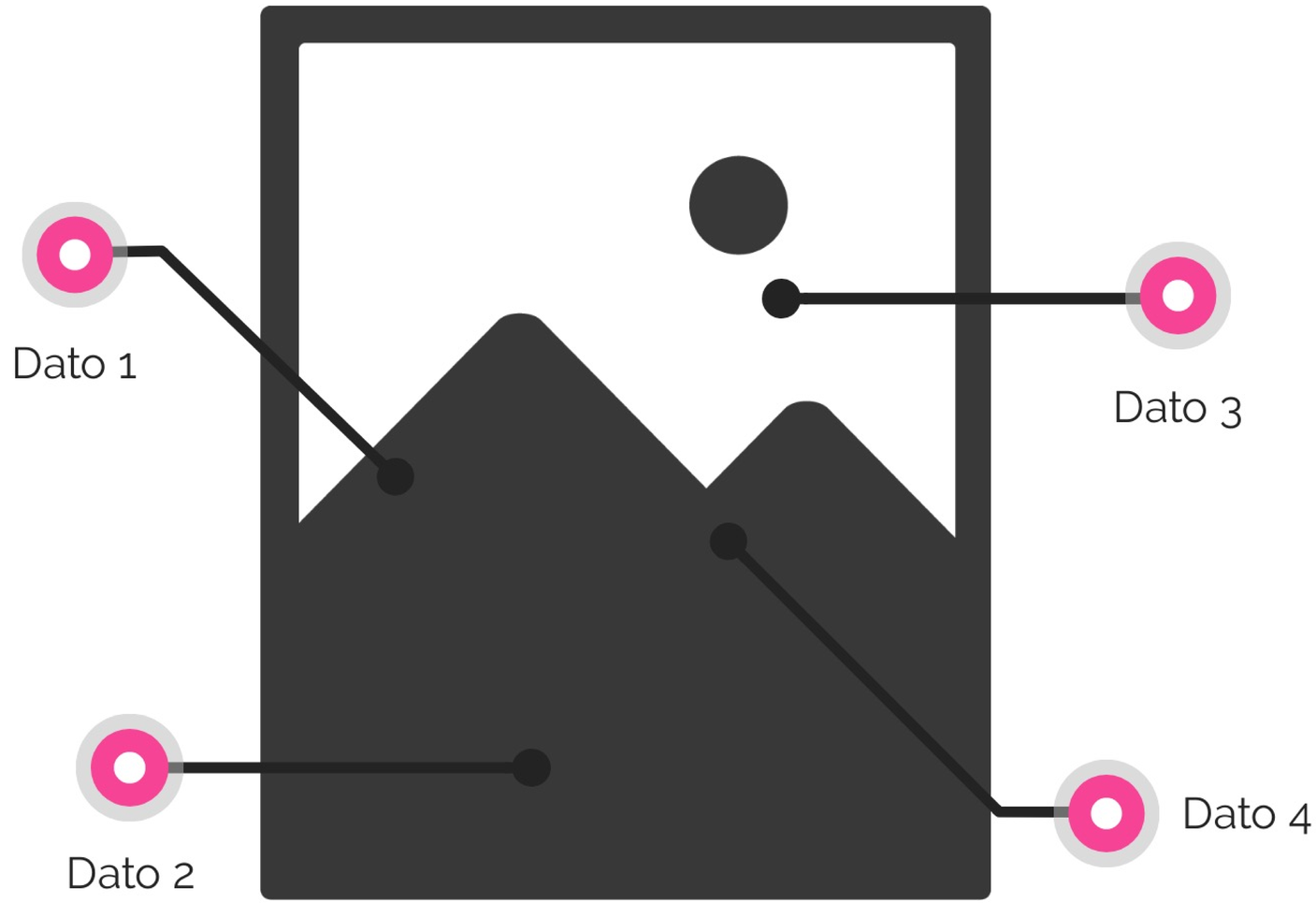
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh.



*" Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed **diam nonummy** nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. "*

Nombre del autor

" Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy "

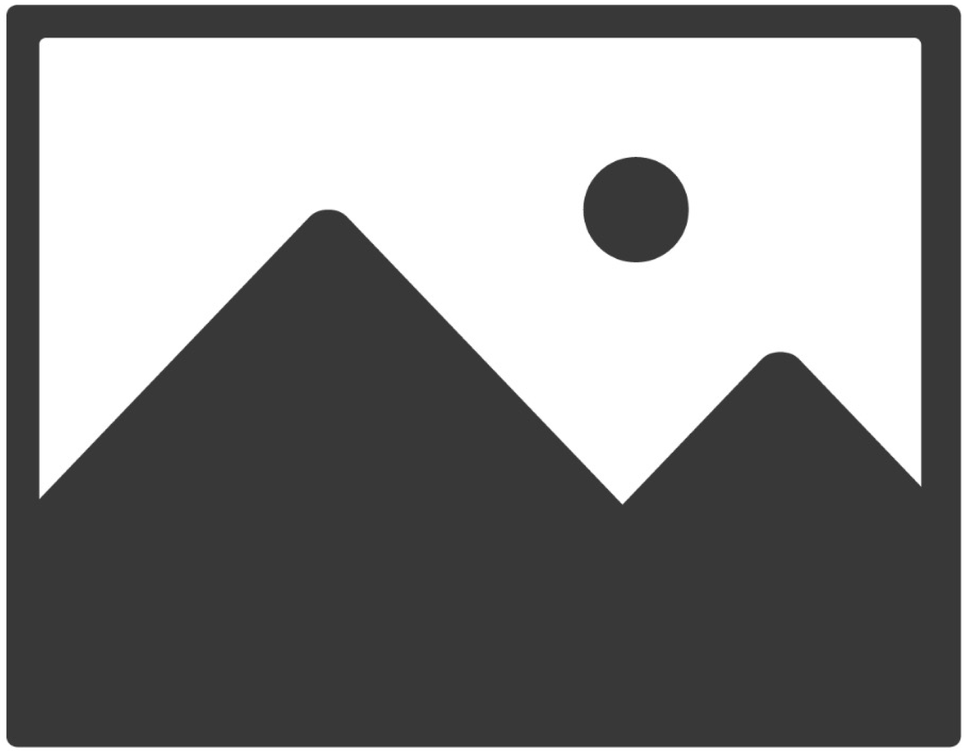
Nombre del autor

" Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy "

Nombre del autor

" Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy "

Nombre del autor

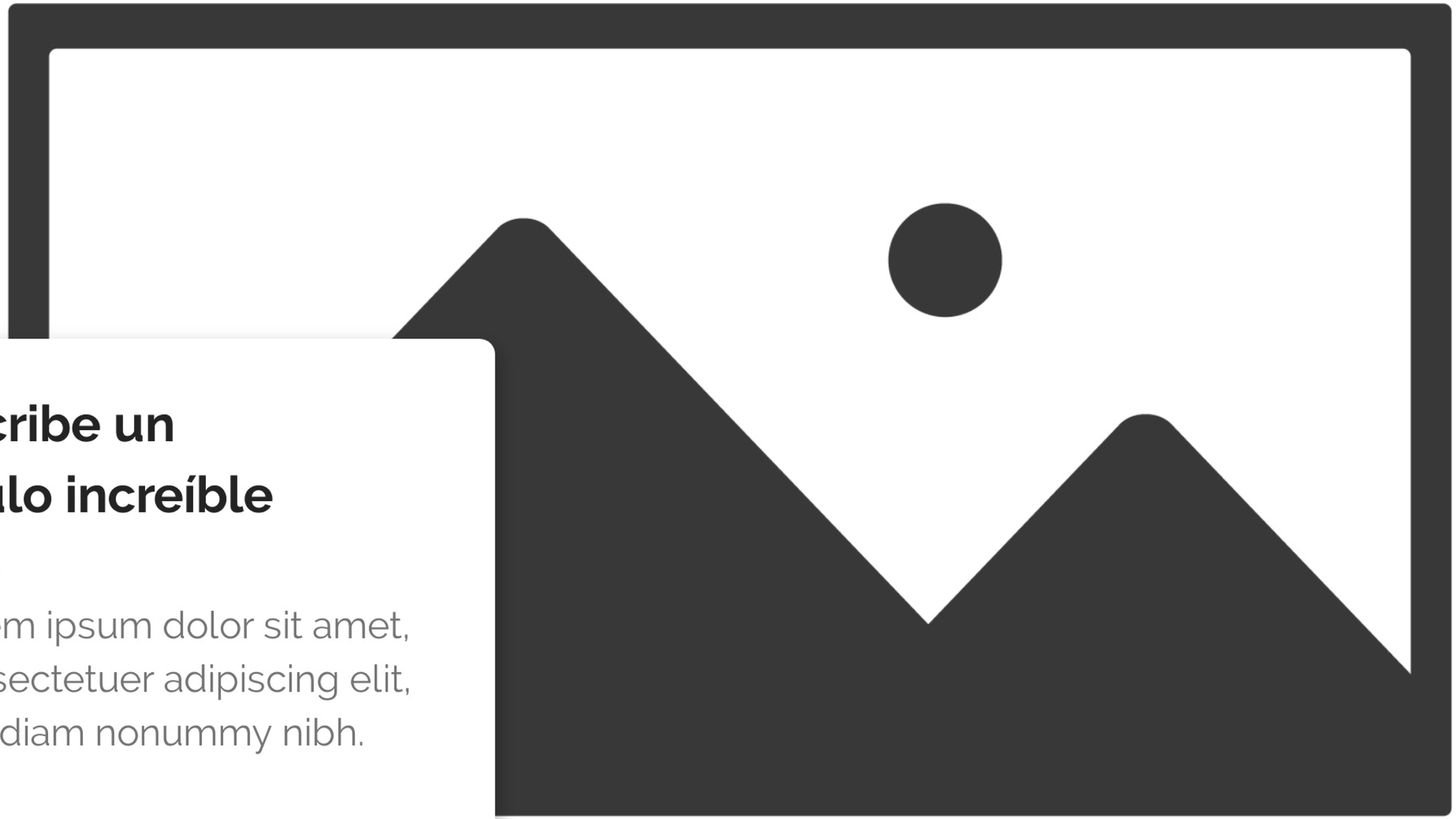


Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat.

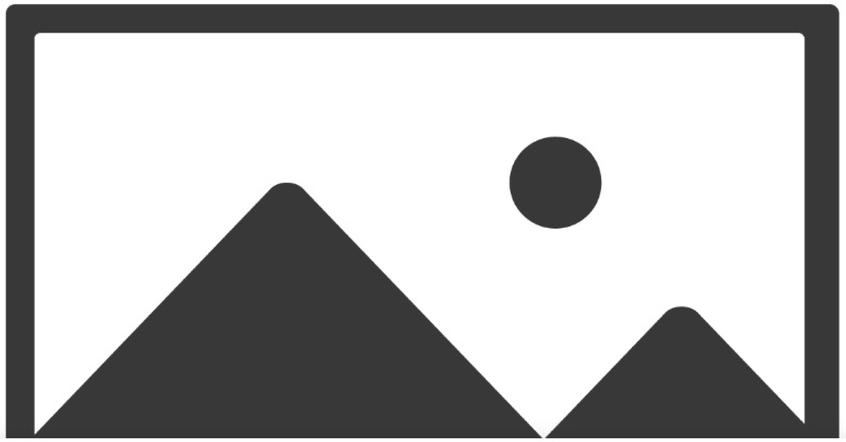
Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat.



Escribe un título increíble

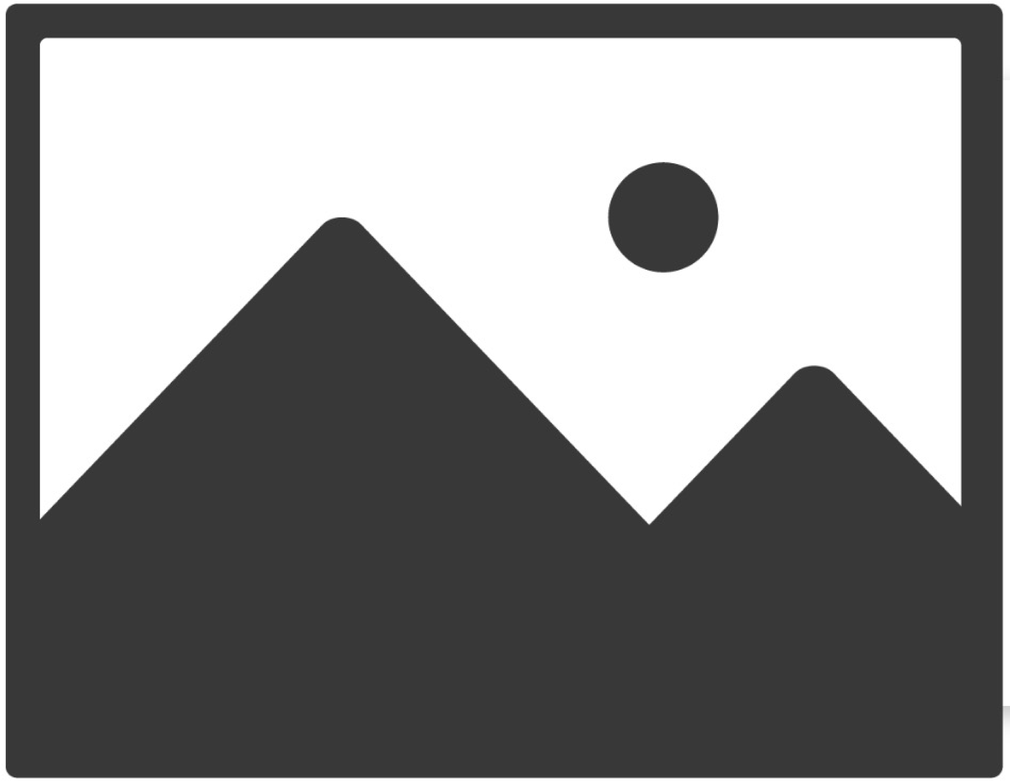
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh.



Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

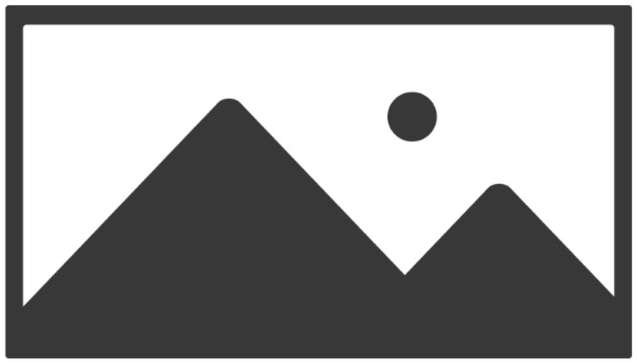
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit



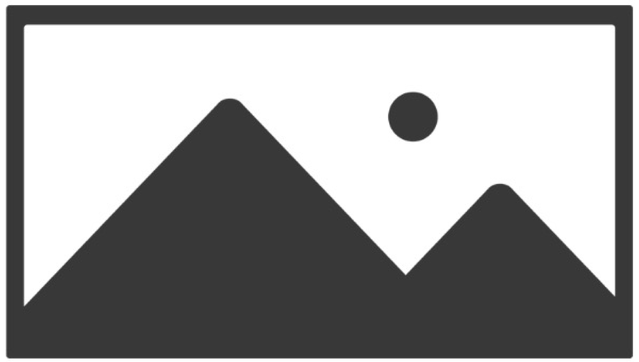
Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat.

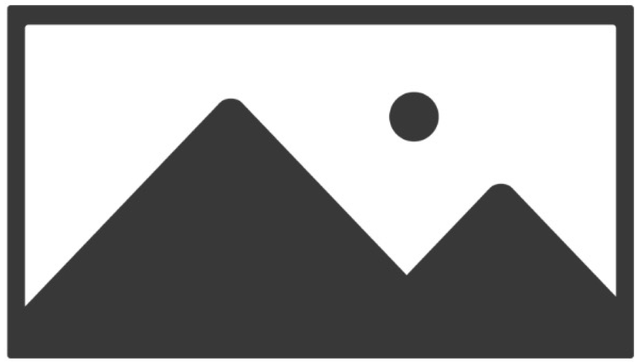
Escribe un título increíble



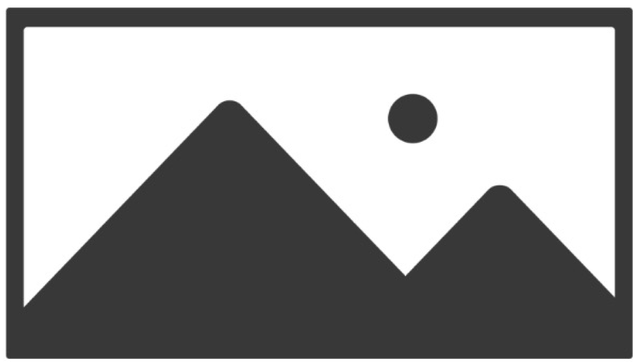
Euismod tincidunt ut laoreet



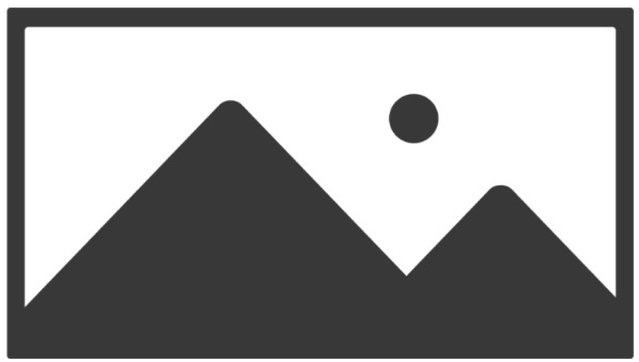
Euismod tincidunt ut laoreet



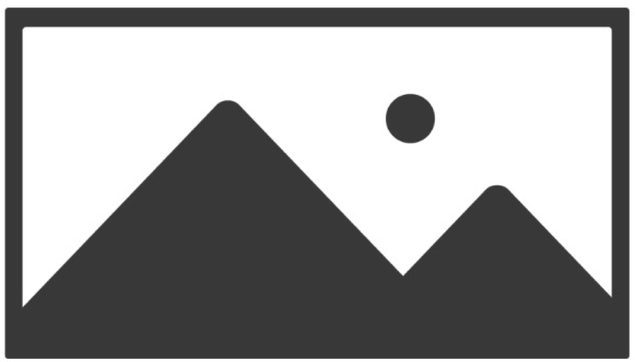
Euismod tincidunt ut laoreet



Euismod tincidunt ut laoreet



Euismod tincidunt ut laoreet



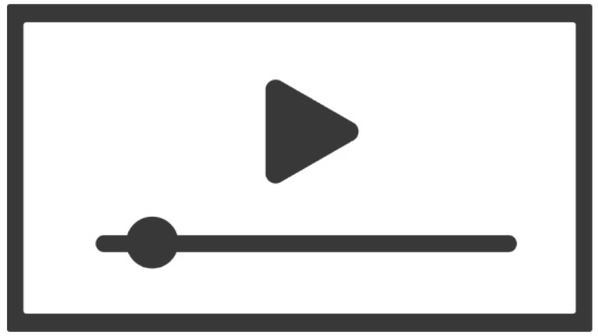
Euismod tincidunt ut laoreet

Escribe un título increíble

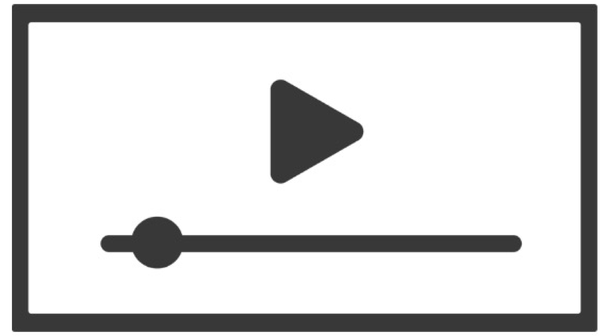
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris sodales id elit et ultricies. Etiam ac purus in lorem vestibulum mattis sed at sem. Pellentesque eget urna venenatis felis accumsan sollicitudin tempor in elit.

Escribe un título increíble

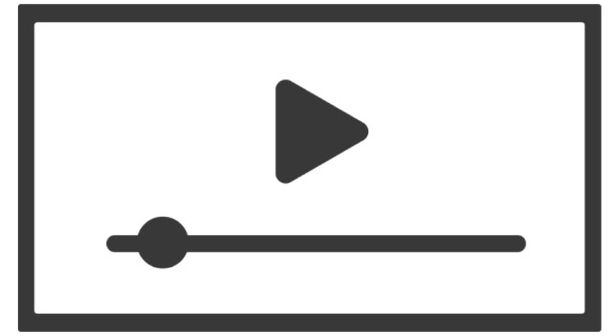
Escribe un título increíble



Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.



Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.



Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

Habla de un proceso aquí

Proceso 1

Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure .

Proceso 2

Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure .

Proceso 3

Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure .

Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Escribe un título aquí

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

2. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

3. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

4. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

VS

Escribe un título aquí

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

2. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

3. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

4. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Escribe un título aquí

VS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

Habla de un proceso aquí

Escribe un título genial

Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure.

Habla de una cronología aquí

Lorem ipsum
dolor sit amet
consequiat

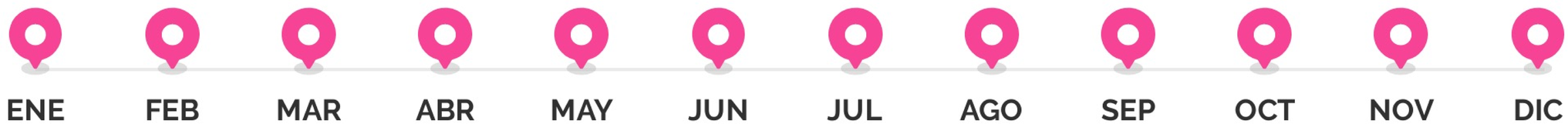
Lorem ipsum
dolor sit amet
consequiat

Lorem ipsum
dolor sit amet
consequiat

Lorem ipsum
dolor sit amet
consequiat

Lorem ipsum
dolor sit amet
consequiat

Habla de una cronología aquí

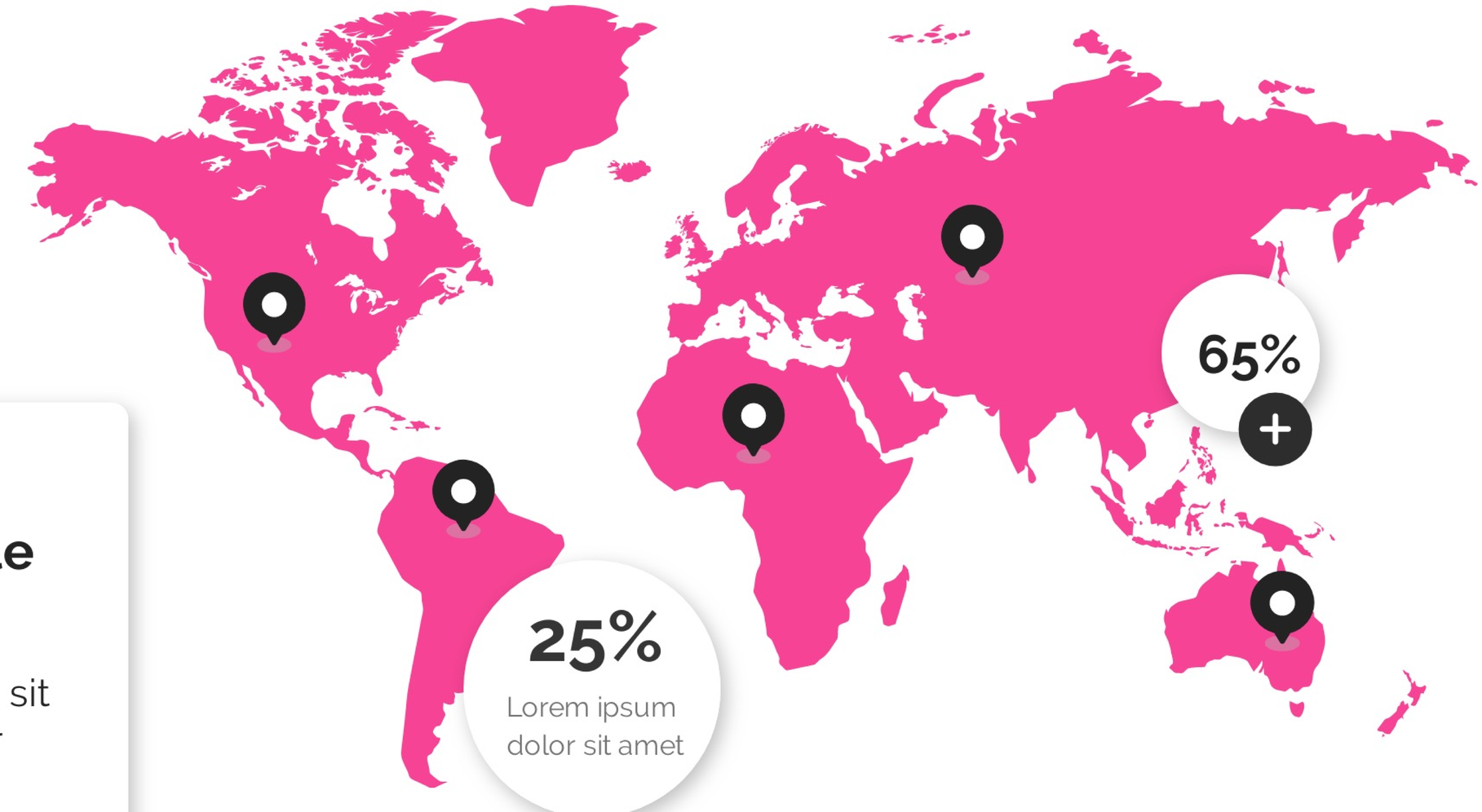


Escribe un título genial

Euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure.

Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh.



Tus principales cifras

+ 190

PAÍSES

Actualmente, **más de 190 países** utilizan Genially para crear contenidos increíbles

Escribe un título increíble

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat.

+ 190
Países ya crean contenidos **con vida** :)

+ 45 m.
De personas alucinando con los **contenidos del futuro**

+ 85 m.
visualizaciones de Geniallys

+ 1,2 m.
De usuarios que hacen **cosas geniales**

El equipo

Nombre

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer

Nombre

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer

Nombre

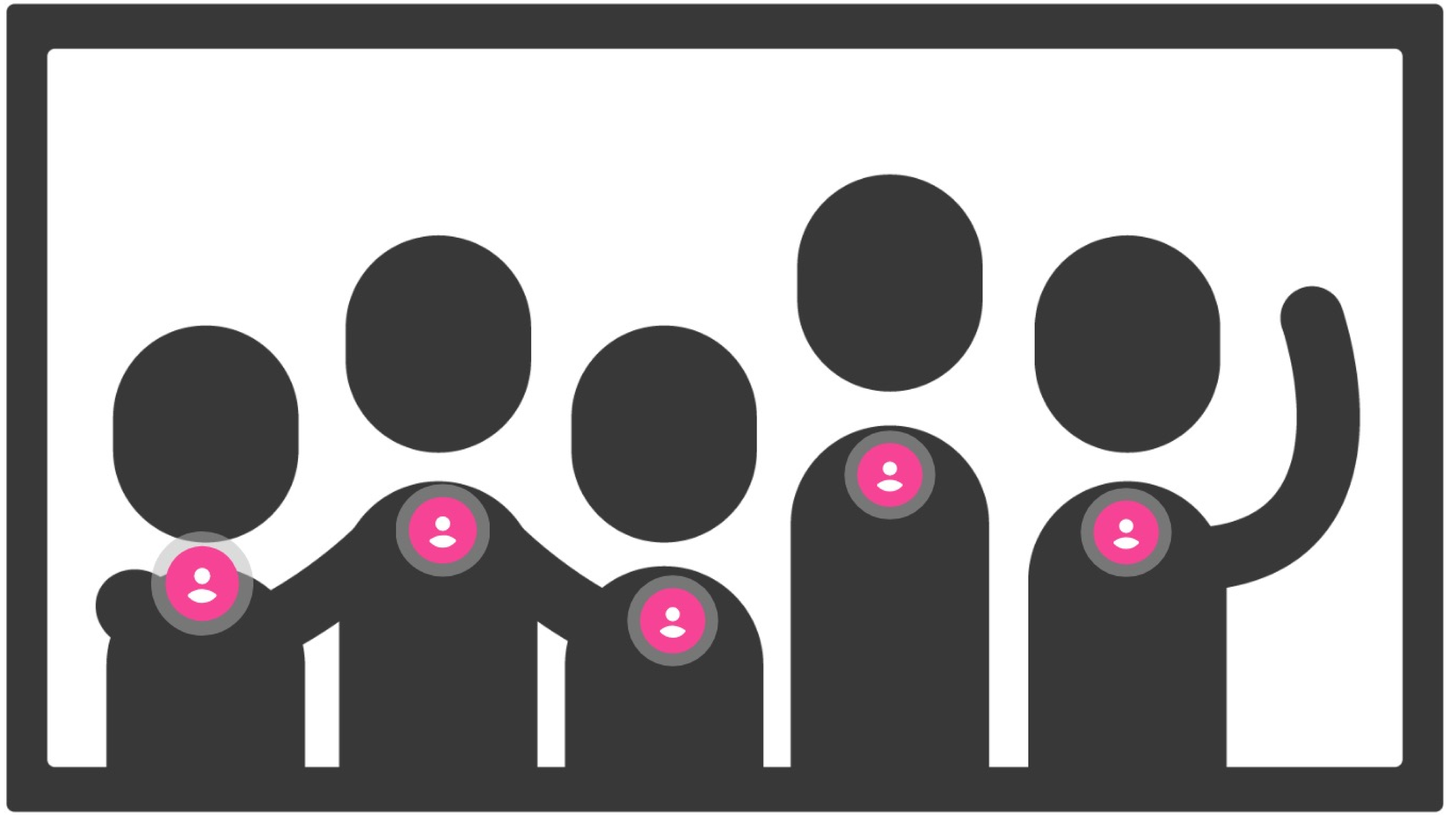
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer

Nombre

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer

El equipo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer



¡Gracias!