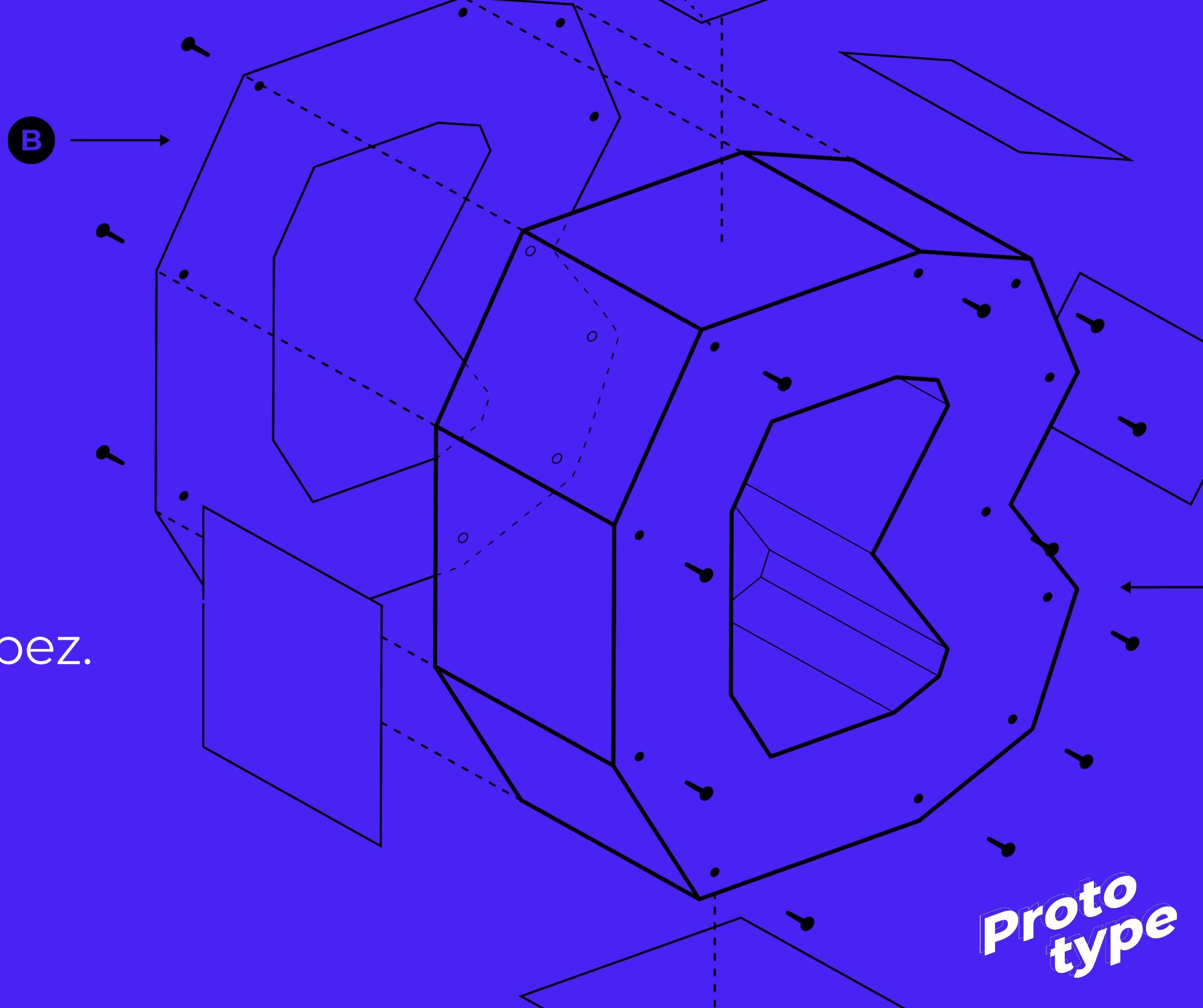


Módulo: Data Análisis

Avocado

Luis Alonso Osorio López.



Oro Verde

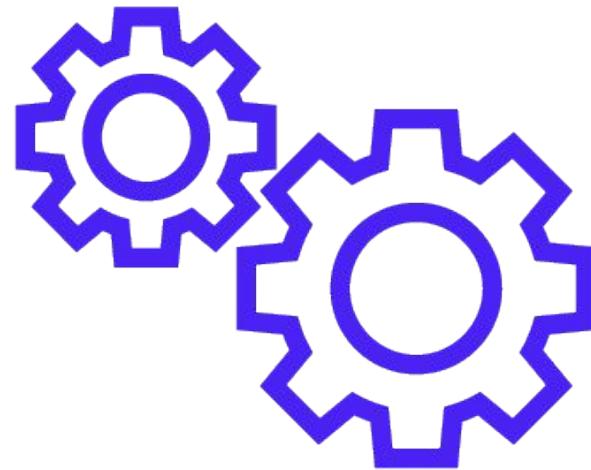
1 de cada 3 aguacates que se consumen en el planeta son de origen Mexicano.

- Objetivo: proveer Inteligencia de Negocios a través de indicadores y visualización de Datos en esta economía digital.



*Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA)
**<https://www.tridge.com/intelligences/avocado>

• • • • Datos y su procesamiento



- Base de Datos de la Asociación del Aguacate Hass (HAB por sus siglas en inglés) de Estados Unidos del Año 2017 al 3T del 2020.
- Lenguaje de Programación: Python
- Librerías de apoyo: Matplot, Seaborn, Numpy, Pandas.

Estructura de los Datos

Originalmente la base de datos contenía las sig. doce variables.

Variables Seleccionadas para el Análisis:

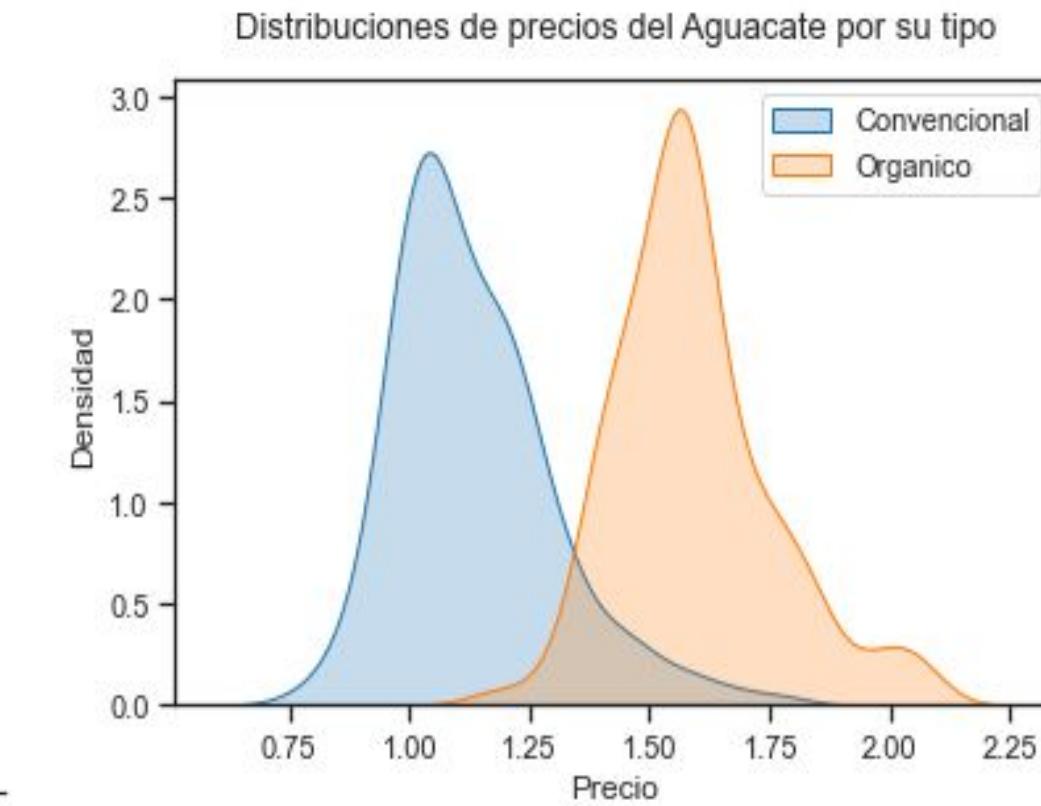
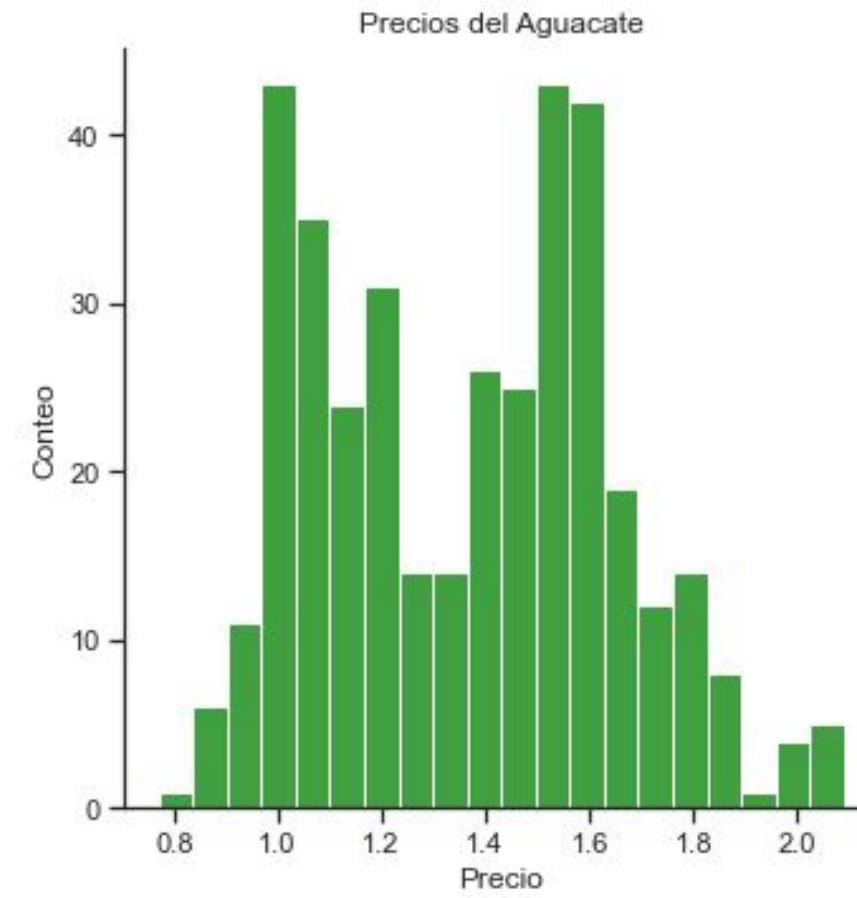
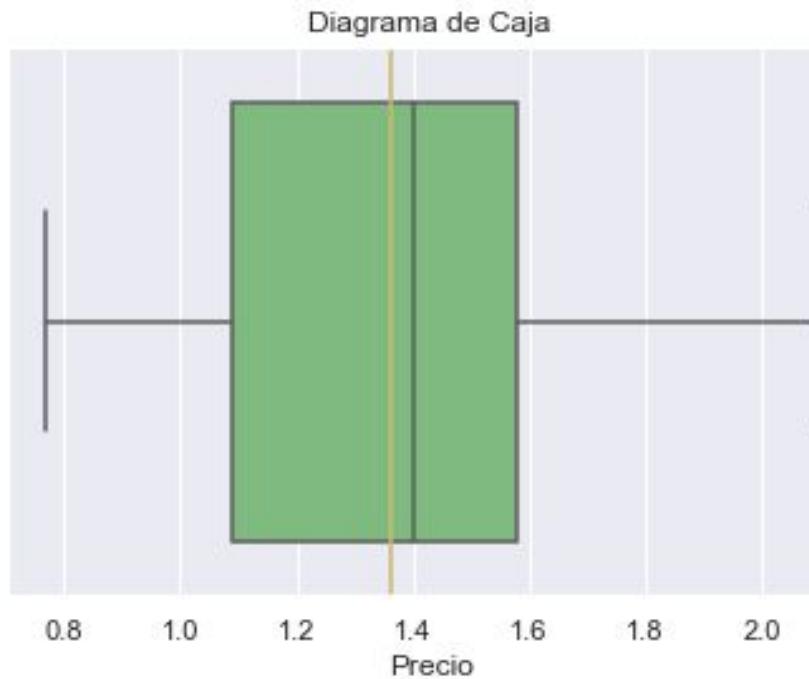
1. Geografía: Regiones de EU.
2. Tiempo
3. Tipo: clasificación del fruto
4. Precio Promedio
5. Total de Unidades.

+ + + + + +

+ + + + + +

```
<class 'pandas.core.frame.DataFrame'>
Int64Index: 378 entries, 0 to 20403
Data columns (total 13 columns):
 #   Column           Non-Null Count  Dtype  
0   Geography        378 non-null    object 
1   Timeframe        378 non-null    object 
2   Current Year Week Ending 378 non-null    object 
3   Type             378 non-null    object 
4   ASP Current Year 378 non-null    float64
5   Total Bulk and Bags Units 378 non-null    float64
6   4046 Units       378 non-null    float64
7   4225 Units       378 non-null    float64
8   4770 Units       378 non-null    float64
9   TotalBagged Units 378 non-null    float64
10  SmlBagged Units 378 non-null    float64
11  LrgBagged Units 378 non-null    float64
12  X-LrgBagged Units 378 non-null    float64
dtypes: float64(9), object(4)
memory usage: 41.3+ KB
```

Estadísticos de Orden para Total de EU



El precio promedio: \$1.36

La mediana del precio: \$1.40

La desviación estándar del precio: 0.2826

Rango de Precio: \$1.32, Min: \$0.77, Max: \$2.09

+

+

+

+

+

+

+

+

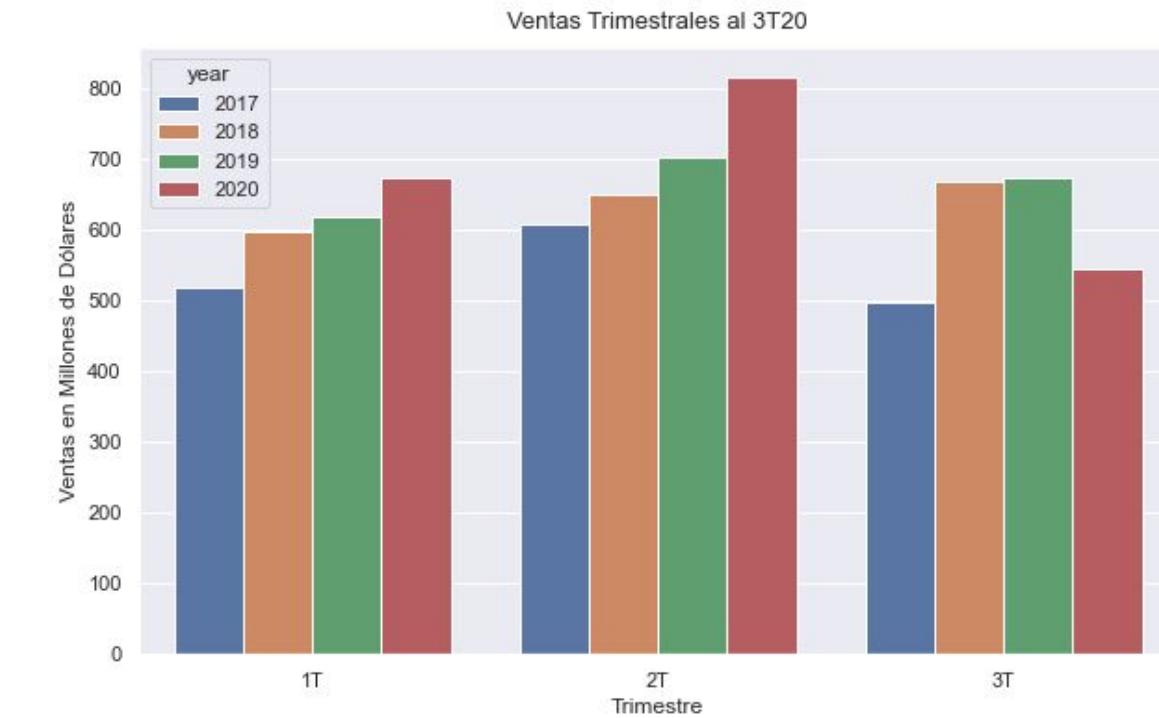
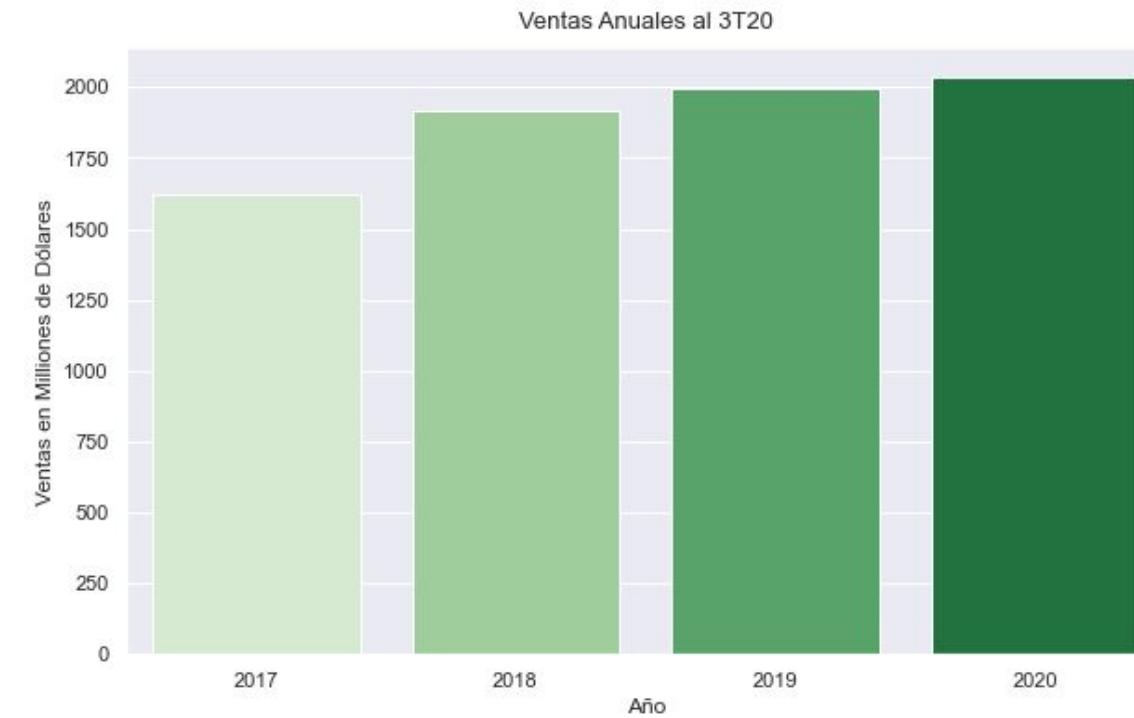
+

+

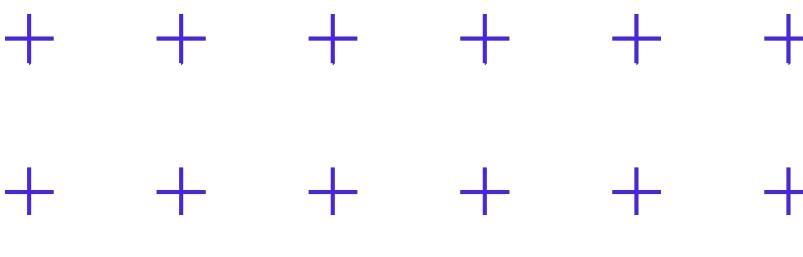
+

+

Ventas al 3T20

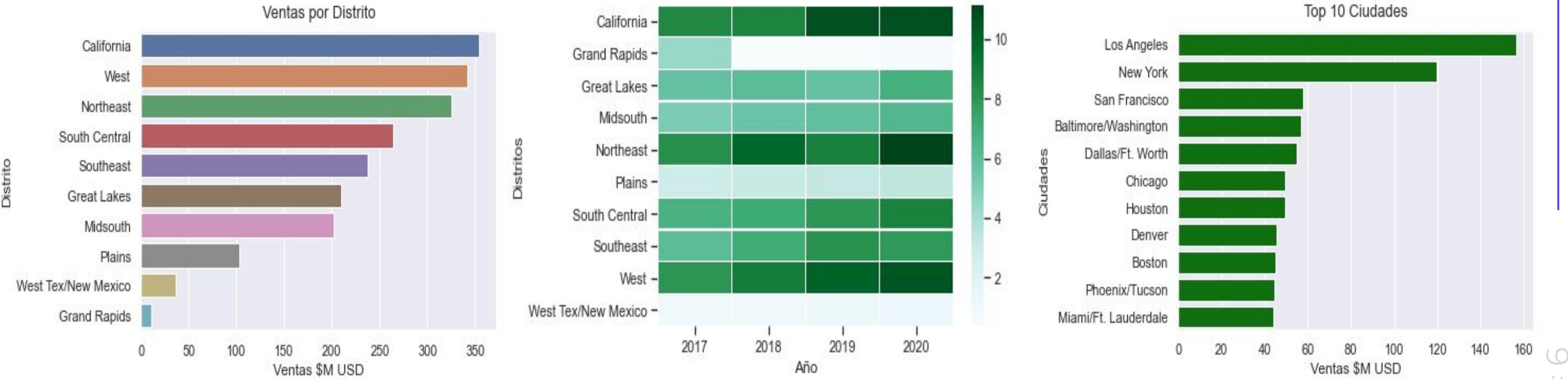


Ventas totales al 3T20 son +2% mayores al año pasado. A nivel trimestral, existe una clara desaceleración para el 3T de -19% año/año.

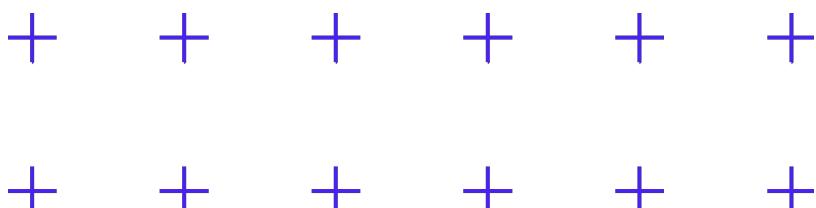


A nivel categoría, las ventas de Aguacate orgánico representan el 6% del total de las ventas para 3T20, +1 pt. año/año.

Ventas - Mejores Distritos y Mercados

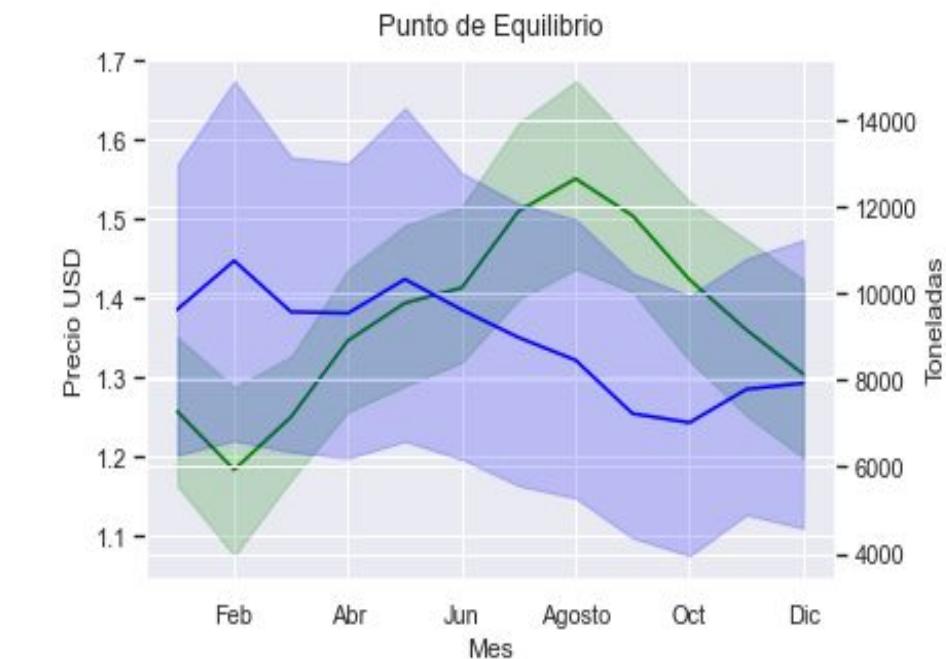
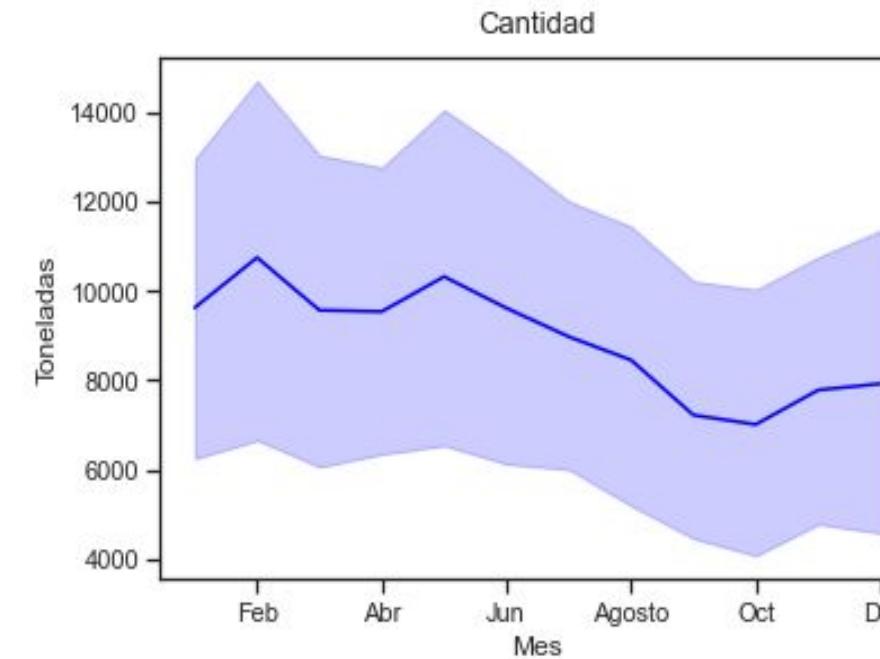
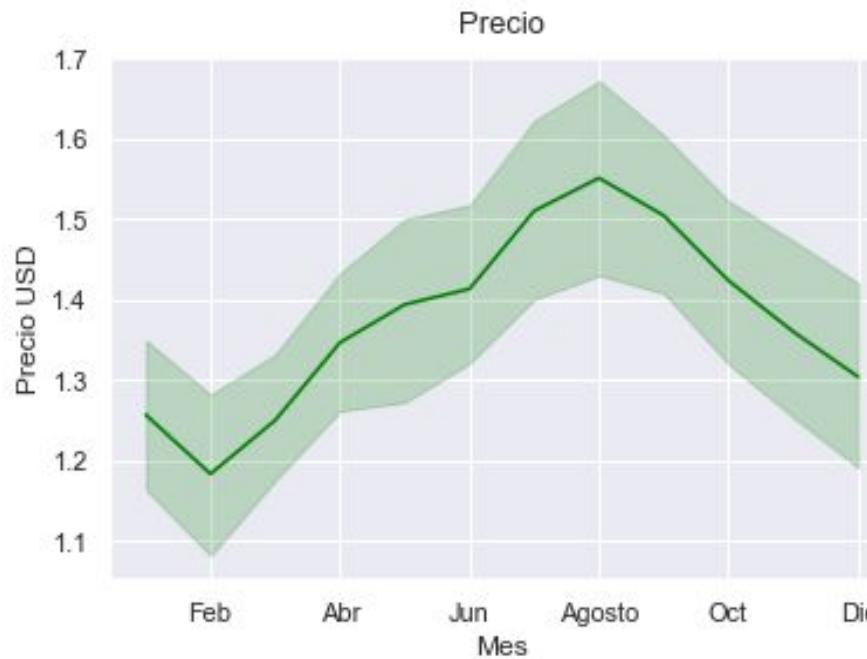


El Estado de California #1 en contribución al PIB de EU., con 16% durante 2019 - Dato del Buró de Análisis Económico (US Department of Commerce).



Tendencia del Precio y Cantidad

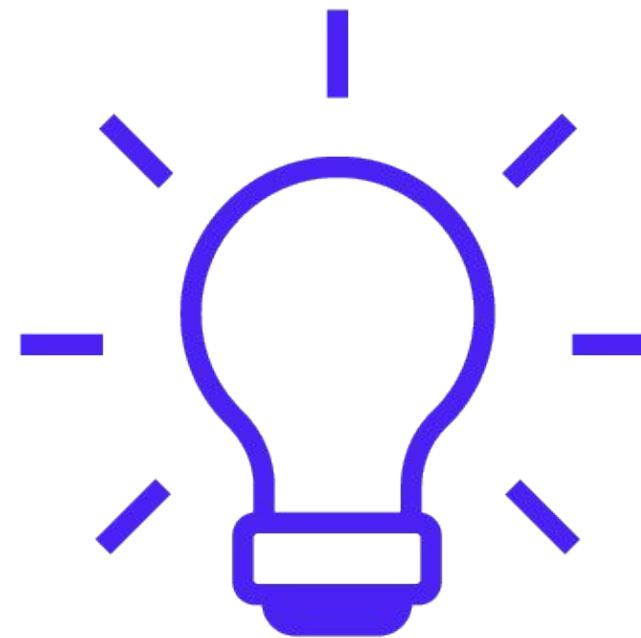
2017-2019



11% de incremento en el precio durante el 3T en comparación con el Trim. anterior y que coincide con el declive del producto disponible.



• • • • Conclusiones



- Los mejores mercados para la exportación son la Costa Oeste, Nueva York y Texas.
- El fruto se paga mucho mejor durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.
- Existe una caída en las ventas debido a la pandemia.
- Implementación de Análisis de costos para encontrar nichos de mercado.

**¡Muchas
gracias!**

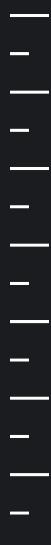


Proto
type

TEMPLATE PRESENTACIONES PROTOTYPE

Backup de esta presentación

Antes de editarla.



Módulo: Nombre de módulo

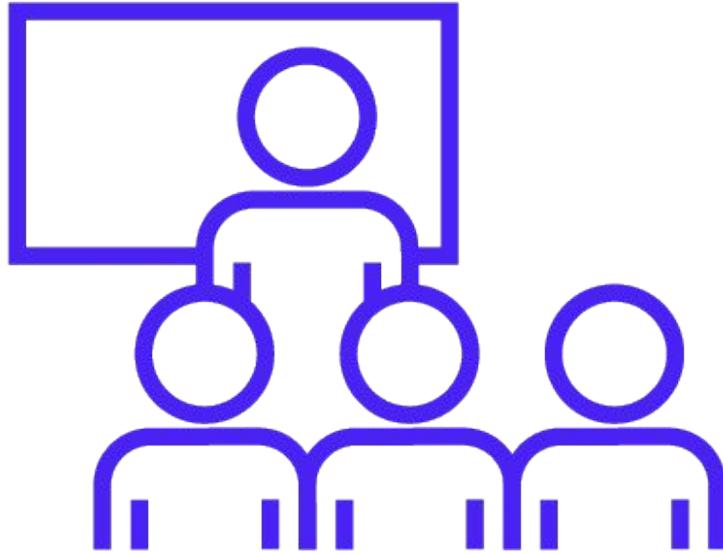
Título de presentación

Subtítulo



Componentes recomendados de un pitch de 5 minutos

1. Descripción del problema que se pretende solucionar.
2. Descripción de la solución realizada.
3. Pantallas, walkthrough de tu producto/solución.
4. Demo de tu producto

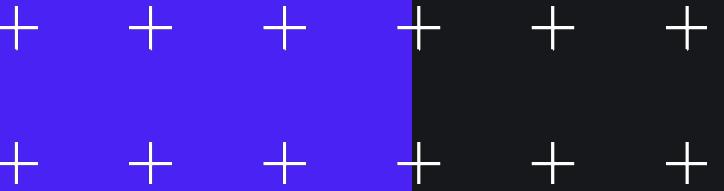


Recuerda que todo lo anterior debe ser realizado en **5 minutos**. El **demo** de tu producto/solución es la parte más atractiva de la presentación.

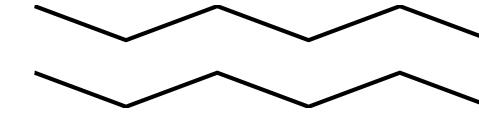
Puedes ver, como ejemplo, el pitch deck de compañías como [AirBnB](#) o [Uber](#) para inspirarte.

Ejemplo de pitch de 5 minutos

Utiliza las siguientes
diapositivas como estructura
para tu presentación.



Oportunidad de mercado (OPCIONAL)



Objetivo: Mostrar que el producto es comercializable.

- Tamaño del mercado.
- Cliente objetivo.
- Demanda y necesidades actuales.

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

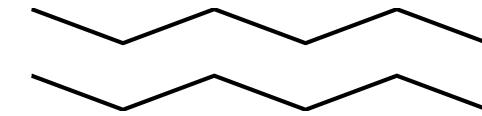
+

+

+

+

· · · · · **Problema a solucionar**



Objetivo: Explicar qué problema estás resolviendo (lo que justifica tu proyecto)

+

+

+

+

+

+

+

+

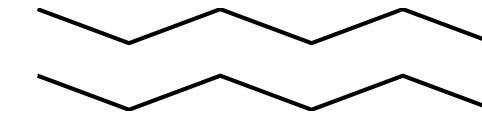
+

+

+

+

· · · · Solución



+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

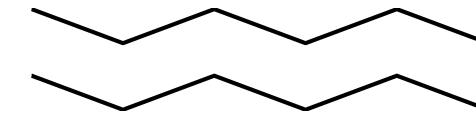
+

+

Objetivo: mostrar en qué
consiste tu solución.

- Muestra tu prototipo y explica sus características.
- Demuestra su viabilidad técnica y de desarrollo.
- Puedes mencionar el stack utilizado.

• • • • Próximos pasos



Objetivo: Da a conocer el trabajo que falta por hacer para llegar a una versión alpha, beta o MVP de tu solución.

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

Recursos

Las siguientes diapositivas contienen recursos útiles para hacer tu presentación. Estas diapositivas son solamente de referencia, y no deben formar parte de la presentación final. Borra las diapositivas que no utilices.



Imagen

! ! ! ! ! ! ! !

*proto
type*

+

+

+

+

+

+

+

+

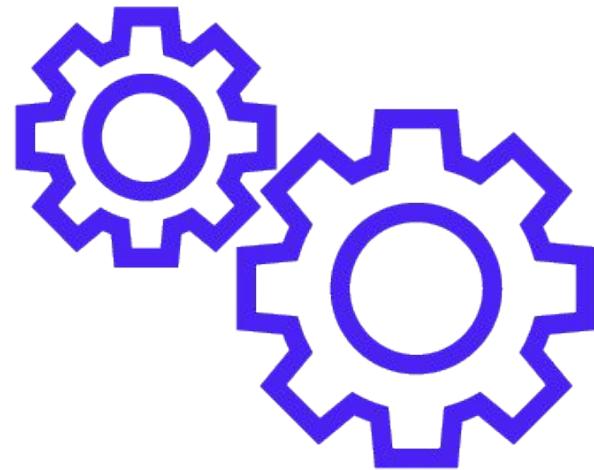


*“The next big thing is the one
that makes the last big thing
usable.”*

— Blake Ross



▪ ▪ ▪ ▪ Bullets



- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna.
- Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat.
- Praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.

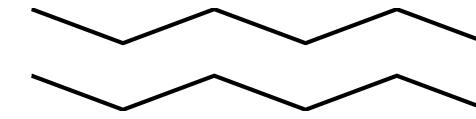
Tema / Separador



Tema / Separador



• • • • Título



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

Praesent luptatum zzril delenit
augue duis dolore te nulla
facilisi.

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

+

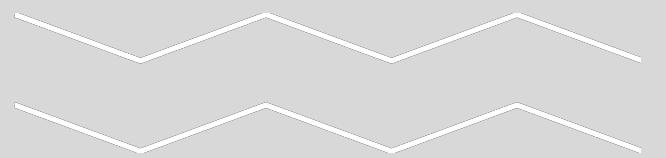
Texto simple con imagen

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

Praesent luptatum zzril
delenit augue duis dolore te
nulla facilisi.

+ + + + + +
+ + + + + +

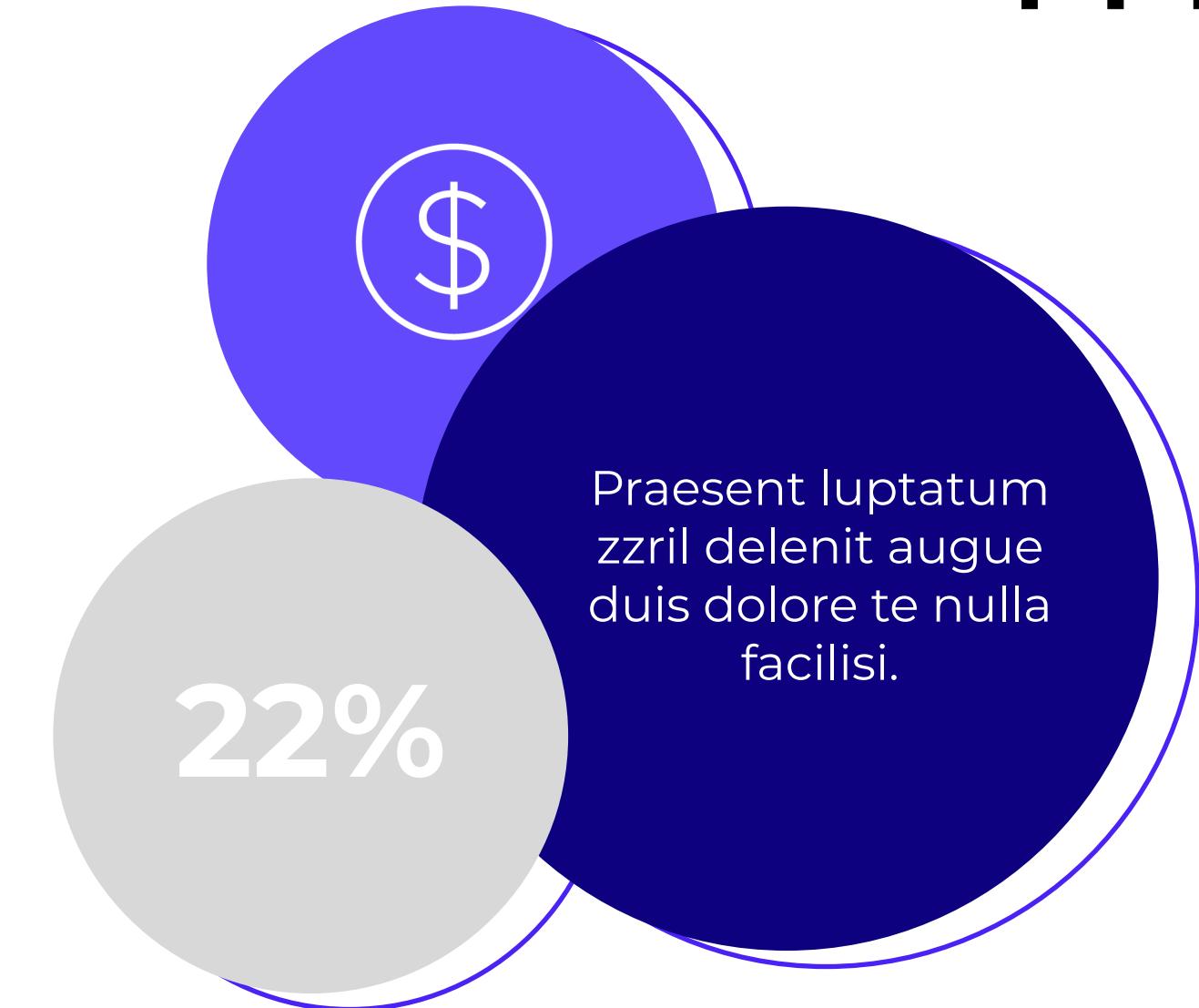
Imagen completa



Presentación de datos

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

Praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te nulla facilisi.



• • • • Título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam.

22%

Lorem ipsum dolor
sit amet, adipiscing
elit, sed diam.

36%

Praesent luptatum
zzril delenit augue
duis dolore te
feugait nulla facilisi.

19%

Lorem ipsum dolor
sit amet, adipiscing
elit, sed diam.

Datos

▪ ▪ ▪ ▪ Colores

Primarios

4b22f4

2205d1

16181c

Secundarios

6349fc

0d017f

ffffff

Complementarios

edded

f6f6f6

• • • • Elementos disponibles

+

+

+

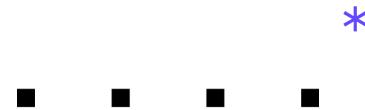
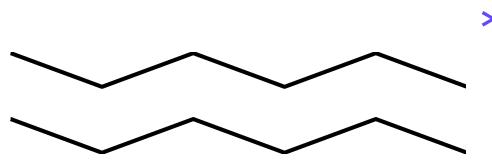
+

+

+

+

*



*

* Recuerda usar múltiplos de 2

• • • • Elementos disponibles

+ + + + + + *

- - - - -

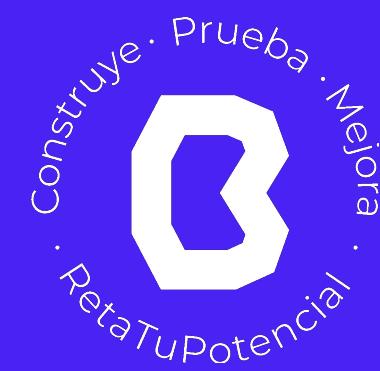


Decorativos

* Recuerda usar múltiplos de 2

• • • • Logos

proto
type



bedu
.org

B·EDU

bedu.org

proto
type
by B·EDU

Blanco

· · · · Logos

**proto
type**



**bedu
.org**

B*DU

bedu.org

**proto
type**
by B*DU

Negro

· · · · Logos

proto
type



bedu
.org

B-EDU

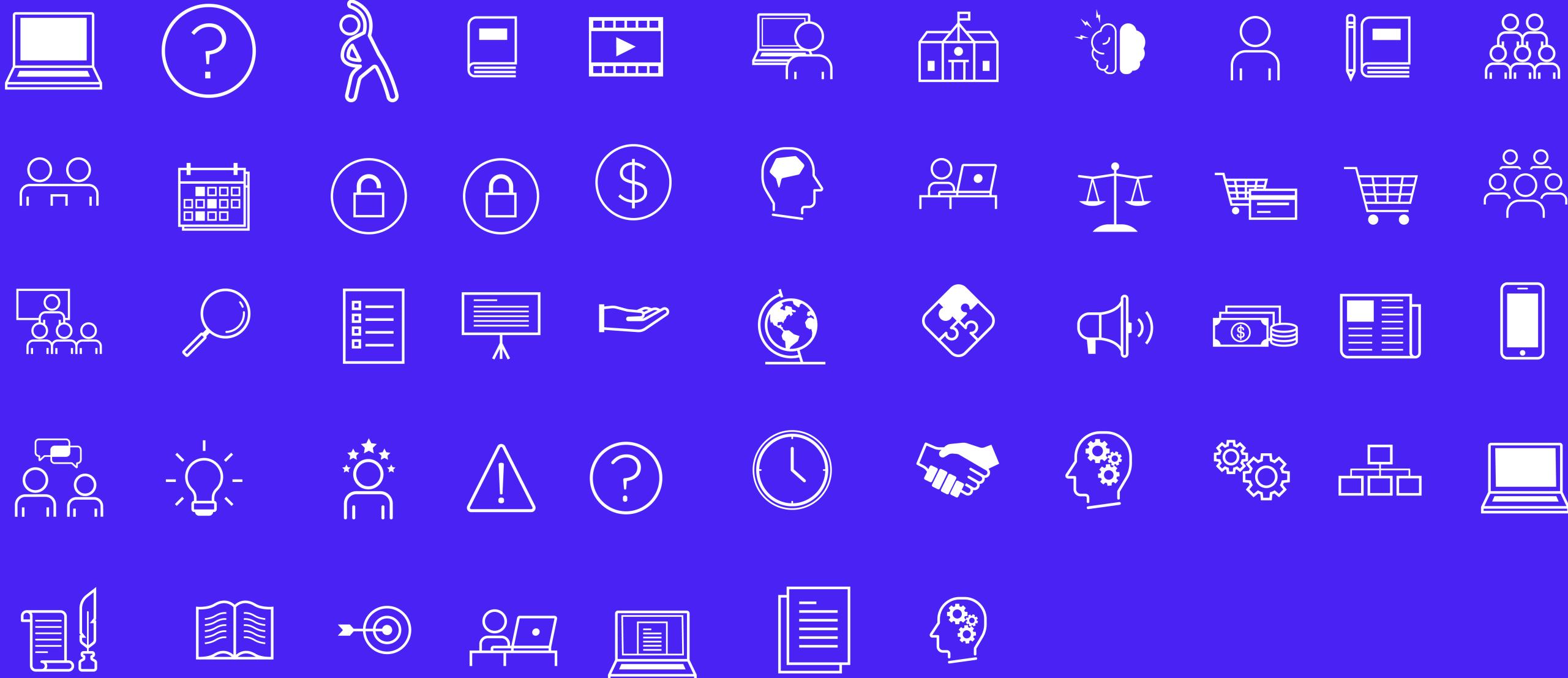
bedu.org

proto
type
by B-EDU

Iconos



Iconos



Fondo de color