

¡Claro! Generaré 100 registros de datos de prueba en formato CSV (valores separados por comas) para simular el consumo de harina de maíz precocida en Venezuela durante el período 2014-2022.

El conjunto de datos reflejará la estructura solicitada (**Ciudad, Mes, Toneladas de consumo**), incluyendo registros duplicados (en Ciudad y Mes) y algunas ciudades en blanco, lo que es común en datos reales y encaja con la sensibilidad del mercado venezolano en ese lapso<sup>1</sup>.

#### Fragmento de código

```
Ciudad,Mes,Toneladas de consumo
Caracas,Enero,850
Maracaibo,Febrero,620
Valencia,Marzo,480
Barquisimeto,Abril,350
Maracay,Mayo,300
Ciudad Guayana,Junio,250
Caracas,Julio,800
San Cristóbal,Agosto,180
Puerto La Cruz,Septiembre,150
Barcelona,Octubre,120
Caracas,Enero,840
Maracaibo,Febrero,630
Valencia,Marzo,470
Barquisimeto,Abril,360
Maracay,Mayo,310
Ciudad Guayana,Junio,260
,Julio,200
San Cristóbal,Agosto,190
Puerto La Cruz,Septiembre,160
Barcelona,Octubre,130
Caracas,Noviembre,780
Maracaibo,Diciembre,590
Valencia,Enero,450
Barquisimeto,Febrero,330
Maracay,Marzo,280
Ciudad Guayana,Abril,230
Caracas,Mayo,750
```

San Cristóbal,Junio,160  
Puerto La Cruz,Julio,130  
Barcelona,Agosto,100  
Caracas,Septiembre,720  
Maracaibo,Octubre,550  
Valencia,Noviembre,400  
Barquisimeto,Diciembre,300  
Maracay,Enero,250  
Ciudad Guayana,Febrero,200  
Caracas,Marzo,700  
San Cristóbal,Abril,140  
Puerto La Cruz,Mayo,110  
Barcelona,Junio,90  
Caracas,Julio,680  
Maracaibo,Agosto,500  
Valencia,Septiembre,380  
Barquisimeto,Octubre,280  
Maracay,Noviembre,230  
Ciudad Guayana,Diciembre,180  
Caracas,Enero,650  
San Cristóbal,Febrero,120  
Puerto La Cruz,Marzo,100  
Barcelona,Abril,80  
Caracas,Mayo,630  
Maracaibo,Junio,480  
Valencia,Julio,350  
Barquisimeto,Agosto,250  
Maracay,Septiembre,200  
Ciudad Guayana,Octubre,150  
Caracas,Noviembre,600  
San Cristóbal,Diciembre,110  
Puerto La Cruz,Enero,90  
Barcelona,Febrero,70  
Caracas,Marzo,580  
Maracaibo,Abril,450  
Valencia,Mayo,320  
Barquisimeto,Junio,230  
Maracay,Julio,180  
Ciudad Guayana,Agosto,130  
Caracas,Septiembre,550  
San Cristóbal,Octubre,100  
Puerto La Cruz,Noviembre,80  
Barcelona,Diciembre,60

Caracas,Enero,530  
Maracaibo,Febrero,420  
Valencia,Marzo,300  
Barquisimeto,Abril,200  
Maracay,Mayo,150  
Ciudad Guayana,Junio,100  
Caracas,Julio,500  
San Cristóbal,Agosto,90  
Puerto La Cruz,Septiembre,70  
Barcelona,Octubre,50  
Caracas,Noviembre,480  
Maracaibo,Diciembre,400  
Valencia,Enero,280  
Barquisimeto,Febrero,180  
Maracay,Marzo,130  
Ciudad Guayana,Abril,80  
Caracas,Mayo,450  
San Cristóbal,Junio,80  
Puerto La Cruz,Julio,60  
,Agosto,40  
Caracas,Septiembre,430  
Maracaibo,Octubre,380  
Valencia,Noviembre,250  
Barquisimeto,Diciembre,160  
Maracay,Enero,110  
Ciudad Guayana,Febrero,60  
Caracas,Marzo,400  
San Cristóbal,Abril,70  
Puerto La Cruz,Mayo,50  
Barcelona,Junio,30



## Notas sobre los Datos Generados

- **Periodo:** Aunque no se especificó un campo de "Año" para mantener la simplicidad de la estructura solicitada (**Ciudad, Mes, Toneladas de consumo**), la serie de 100 registros está diseñada para representar la **tendencia de consumo decreciente** que caracterizó el período 2014 a 2022<sup>2222</sup>. Las toneladas de consumo disminuyen progresivamente, simulando el impacto de la crisis.
- **Registros Duplicados:** Existen entradas con la misma combinación de Ciudad y Mes

(por ejemplo, Caracas, Enero) para simular la recolección de datos de diferentes fuentes o el reingreso de datos.

- **Valores Nulos:** Se han incluido dos registros con el campo Ciudad en blanco (líneas 18 y 90), tal como fue solicitado.