

### **Ejercicio 1: Cargar y Mostrar el Dataset**

Carga el dataset desde el archivo CSV y muestra las primeras 10 filas.

### **Ejercicio 2: Contar el Número Total de Incidentes de Vacas**

Usa `foldLeft` para contar el número total de incidentes de vacas en el dataset.

### **Ejercicio 3: Mostrar las Coordenadas de los Avistamientos**

Usa `foreach` para imprimir las coordenadas (longitud y latitud) de cada avistamiento en el dataset.

### **Ejercicio 4: Calcular el Promedio de Incidentes de Vacas por Año**

Usa `groupBy` y `map` para calcular el promedio de incidentes de vacas por año.

### **Ejercicio 5: Encontrar el Año con Más Círculos de Cultivo**

Usa `groupBy` y `foldLeft` para encontrar el año con el mayor número de círculos de cultivo encontrados.

### **Ejercicio 6: Filtrar Avistamientos con Aliens**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos en los que se avistaron aliens.

### **Ejercicio 7: Calcular el Número Total de Secuestros**

Usa `foldLeft` para calcular el número total de eventos de secuestro en el dataset.

### **Ejercicio 8: Ordenar Avistamientos por Año**

Usa `sortBy` para ordenar los avistamientos por año en orden ascendente.

### **Ejercicio 9: Mostrar los 5 Años con Más Avistamientos de Aliens**

Usa `groupBy`, `map` y `sortBy` para mostrar los 5 años con más avistamientos de aliens.

### **Ejercicio 10: Filtrar Avistamientos en una Longitud Específica**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que ocurrieron en una longitud específica.

### **Ejercicio 11: Contar Avistamientos con Círculos de Cultivo y Aliens**

Usa `filter` para contar el número de avistamientos que reportaron tanto círculos de cultivo como avistamientos de aliens.

### **Ejercicio 12: Calcular el Promedio de Secuestros por Año**

Usa `groupBy` y `foldLeft` para calcular el promedio de eventos de secuestro por año.

### **Ejercicio 13: Encontrar la Latitud con Más Avistamientos**

Usa `groupBy` y `foldLeft` para encontrar la latitud con el mayor número de avistamientos.

### **Ejercicio 14: Filtrar Avistamientos en un Rango de Años**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que ocurrieron en un rango específico de años.

### **Ejercicio 15: Contar Avistamientos en una Latitud y Longitud Específica**

Usa `filter` para contar el número de avistamientos que ocurrieron en una latitud y longitud específica.

### **Ejercicio 16: Calcular el Promedio de Círculos de Cultivo por Año**

Usa `groupBy` y `map` para calcular el promedio de círculos de cultivo encontrados por año.

### **Ejercicio 17: Mostrar Avistamientos en una Latitud Específica**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que ocurrieron en una latitud específica.

### **Ejercicio 18: Contar el Número de Años con Avistamientos de Aliens**

Usa `groupBy` y `filter` para contar el número de años en los que se reportaron avistamientos de aliens.

### **Ejercicio 19: Encontrar la Longitud con Más Incidentes de Vacas**

Usa `groupBy` y `foldLeft` para encontrar la longitud con el mayor número de incidentes de vacas.

### **Ejercicio 20: Calcular el Porcentaje de Avistamientos con Secuestros**

Usa `filter` y `foldLeft` para calcular el porcentaje de avistamientos que incluyen eventos de secuestro.

### **Ejercicio 21: Ordenar Avistamientos por Latitud y Longitud**

Usa `sortBy` para ordenar los avistamientos primero por latitud y luego por longitud en orden ascendente.

### **Ejercicio 22: Filtrar Avistamientos con Incidentes de Vacas y Secuestros**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que reportaron tanto incidentes de vacas como eventos de secuestro.

### **Ejercicio 23: Calcular el Número Total de Círculos de Cultivo en un Año Específico**

Usa `filter` y `foldLeft` para calcular el número total de círculos de cultivo encontrados en un año específico.

### **Ejercicio 24: Contar el Número de Avistamientos por Coordenadas**

Usa `groupBy` y `map` para contar el número de avistamientos por coordenadas (combinación de latitud y longitud).

### **Ejercicio 25: Encontrar el Año con Más Incidentes de Vacas**

Usa `groupBy` y `foldLeft` para encontrar el año con el mayor número de incidentes de vacas.

### **Ejercicio 26: Calcular el Promedio de Avistamientos con Aliens por Año**

Usa `groupBy` y `map` para calcular el promedio de avistamientos con aliens por año.

### **Ejercicio 27: Filtrar Avistamientos en un Rango de Latitudes**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que ocurrieron en un rango específico de latitudes.

### **Ejercicio 28: Contar Avistamientos con Círculos de Cultivo y Secuestros**

Usa `filter` para contar el número de avistamientos que reportaron tanto círculos de cultivo como eventos de secuestro.

### **Ejercicio 29: Calcular el Promedio de Incidentes de Vacas en una Longitud Específica**

Usa `filter` y `foldLeft` para calcular el promedio de incidentes de vacas en una longitud específica.

### **Ejercicio 30: Mostrar Avistamientos en una Coordenada Específica**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que ocurrieron en una coordenada específica (combinación de latitud y longitud).

### **Ejercicio 31: Contar el Número de Avistamientos por Año y Coordenadas**

Usa `groupBy` y `map` para contar el número de avistamientos por año y coordenadas.

### **Ejercicio 32: Encontrar el Año con Más Secuestros**

Usa `groupBy` y `foldLeft` para encontrar el año con el mayor número de eventos de secuestro.

### **Ejercicio 33: Calcular el Promedio de Avistamientos por Año en una Longitud Específica**

Usa `filter`, `groupBy` y `map` para calcular el promedio de avistamientos por año en una longitud específica.

### **Ejercicio 34: Filtrar Avistamientos con Aliens y Secuestros**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que reportaron tanto avistamientos de aliens como eventos de secuestro.

### **Ejercicio 35: Contar el Número Total de Avistamientos en un Año Específico**

Usa `filter` y `foldLeft` para contar el número total de avistamientos en un año específico.

### **Ejercicio 36: Encontrar la Latitud con Más Círculos de Cultivo**

Usa `groupBy` y `foldLeft` para encontrar la latitud con el mayor número de círculos de cultivo encontrados.

### **Ejercicio 37: Calcular el Porcentaje de Avistamientos con Incidentes de Vacas**

Usa `filter` y `foldLeft` para calcular el porcentaje de avistamientos que incluyen incidentes de vacas.

### **Ejercicio 38: Ordenar Avistamientos por Año y Coordenadas**

Usa `sortBy` para ordenar los avistamientos primero por año y luego por coordenadas en orden ascendente.

### **Ejercicio 39: Filtrar Avistamientos en un Rango de Longitudes**

Usa `filter` para obtener una lista de avistamientos que ocurrieron en un rango específico de longitudes.

### **Ejercicio 40: Calcular el Promedio de Secuestros en una Latitud Específica**

Usa `filter` y `foldLeft` para calcular el promedio de eventos de secuestro en una latitud específica.