Tabla -> líneas de metro

```
$lineasMetro = [
ſ
    "linea" => "Línea 1",
    "longitud_km" => 23.9,
    "max_trenes" => 30,
    "paradas" => [
        ſ
            "nombre" => "Sol",
            "subidas" => 1200,
            "bajadas" => 1100,
            "transbordo" => true
        ],
            "nombre" => "Gran Vía",
            "subidas" => 950,
            "bajadas" => 1020,
            "transbordo" => true
        ],
            "nombre" => "Cuatro Caminos",
            "subidas" => 700,
            "bajadas" => 650,
            "transbordo" => false
        ]
    1
],
"linea" => "Línea 2",
    "longitud_km" => 14.5,
    "max_trenes" => 25,
    "paradas" => [
        [
            "nombre" => "Retiro",
            "subidas" => 800,
            "bajadas" => 750,
            "transbordo" => false
        ],
        [
```

Actividad 1:

Mostrar información básica de las líneas de metro.

- 1. Recorre la matriz y muestra los nombres de las líneas y su longitud.
- 2. Muestra el número total de paradas de cada línea.

Actividad 2:

Calcular el total de subidas y bajadas en todas las líneas.

- 1. Recorre la matriz y calcula cuántas personas subieron y bajaron en total en cada línea
- 2. Determina qué línea tuvo más subidas y bajadas.

Actividad 3:

Mostrar paradas donde se puede hacer transbordo.

- 1. Recorre la matriz y extrae las paradas con transbordo.
- 2. Genera una lista con el nombre de las líneas y sus paradas con transbordo.

Actividad 4:

Ordenar las líneas de metro según su longitud.

- 1. Ordena la matriz principal en orden descendente de longitud.
- 2. Muestra las líneas ordenadas.

Actividad 5:

Crear un reporte tabular de las líneas y sus paradas.

- 1. Muestra una tabla con:
 - Línea, Nombre de la parada, Subidas, Bajadas, Transbordo.
- 2. Calcula y muestra el total de subidas y bajadas por línea al final de cada tabla.

Actividad 6:

Permitir buscar información sobre una parada específica.

- 1. Solicita al usuario el nombre de una parada.
- 2. Busca la parada en todas las líneas y muestra:
 - o Nombre de la línea.
 - Subidas y bajadas en esa parada.
 - o Si permite transbordo.

Actividad 7:

Calcular y mostrar el promedio de personas que suben y bajan en cada línea.

- 1. Recorre cada línea y calcula el promedio de subidas y bajadas por parada.
- 2. Muestra los resultados.

Actividad 8:

Identificar la línea con mayor cantidad de personas (subidas + bajadas).

- 1. Calcula la afluencia total (subidas + bajadas) para cada línea.
- 2. Determina y muestra cuál es la línea con mayor afluencia.

Actividad 9:

Calcular cuántas paradas permiten transbordo en cada línea.

- 1. Recorre las paradas de cada línea y cuenta cuántas permiten transbordo.
- 2. Muestra el número de paradas con transbordo por línea.

Actividad 10:

Resumir toda la información en estadísticas globales.

- 1. Calcula y muestra:
 - o Total de líneas.
 - Total de paradas.
 - o Promedio de longitud de las líneas.
 - o Línea más corta y más larga.