Ejercicos Enums

Definido el siguiente Enum:

**public** **enum** DiaSemana {

***LUNES***, ***MARTES***, ***MIERCOLES***, ***JUEVES***, ***VIERNES***, ***SABADO***, ***DOMINGO***;

}

1. Obtener en un Set los nombres de los días de la semana en mayúsculas.
2. Filtrar los días de la semana que empiezan con 'M', y obtener una List.
3. Convertir los días de la semana en un mapa donde la clave es el nombre y el valor es la longitud del nombre.
4. Calcular el promedio de la longitud de los nombres de los días de la semana.
5. Convertir los nombres de los días de la semana en un Set.
6. Obtener los días de la semana en orden inverso generando una List.
7. Filtrar los días de la semana que tienen una longitud de 6 o 7 caracteres. Devolver una List.