TEMA 05 Relojes del Mundo

Queremos un grid dinamico donde se incluyan relojes de cualquier ciudad del mundo , esos relojes tendran un “avisador” de terremotos que captara la aplicación principal

Ejercicio:

* Buscamos un grid de relojes, los relojes son cada uno de una zona del mundo ( timezone)
* Tendremos una cabecera que informe de que es la app
* Los relojes indicaran la hora concreta de cada ciudad
* Los relojes nos “saludaran” con Buenos ( dias / tardes / noches ) y la ciudad
  + > 20:00 Noches
  + > 12:00 Tardes
  + Resto Dias
* Cada reloj tendra un boton llamado terremoto que disparara un evento a la app principal
* La app principal recibira el terremoto y guardara los datos en un log
* Podremos crear nuevos relojes , sin saber su Id y seleccionando de alguna zona horaria , os dejo unas cuantas
  + Europe/Kiev
  + America/Los\_Angeles
  + America/New\_York
  + America/Chicago
  + America/Denver
  + Europe/London
  + Europe/Paris
  + Europe/Moscow
  + Europe/Berlin
  + Asia/Tokyo
  + Asia/Shanghai
  + Asia/Hong\_Kong
  + Asia/Kolkata
  + Australia/Sydney
  + Australia/Melbourne
  + Australia/Perth
  + Australia/Brisbane
* Podremos borrar los relojes que queramos
* Tendremos un cuadrante resumen donde me permita , la accion de crear un reloj , nº de relojes y maximo id actual

Pistas:

* Main.js => Ninguna
* componentes
  + cabecera
  + reloj
* App.vue
  + Template
    - Una cabecera
    - Una tabla informativa con los datos resumen
    - Una tabla con los relojes
    - Un template condicional para el alta de relojes que se oculte o se muestre
    - Un componente que recoja los eventos entrantes de los relojes
  + Script
    - Recordar importar los componentes
    - (data) Array relojes , Array de logs y un switch para ocultar /mostrar el alta de un reloj
    - Añadir reloj
      * Activo el switch para mostrar un select y un boton
      * Añado al array relojes
      * Cambio el switch
    - Borrar reloj
      * Remove elemento de relojes con su id
    - Evento recibir terremoto
      * Agrego a Alogs
* Cabecera.vue
  + Recordar que debe tener un parametro titulo o mensje
* Reloj.vue
  + Template
    - Mostrar la hora en tiempo real
    - Filtar el saludo ( Buenos dias /tardes /noches )
      * Puede hacerse con v-if
      * Puede hacerse con v-show
      * Puede hacerse una var computada
  + Script
    - Recordar recibir los parametros (props) id, title, timezone
    - Necesito tratamiento especial para una var hora
    - Recordar que al montar el componente debe haber un timer ( coger el del contador si os vale )
    - Parar el contador si se destruye el reloj
    - En cada evento del timer , regenerar la fecha , con new Date ( quizas ahí haya que usar timezone)
    - Necesitamos un metodo para disparar el evento terremoto , podemos usar o una props , o un emit