

Challenge #2

Integración con API EARTHQUAKES, api pública, junto a un login de usuario nativo.

Login de usuario:

1. implementar un **login** de usuario con manejo de excepciones.
2. Implementar **registro** de usuario(form) solicitando: e-mail, nombre, apellido, clave.
3. Habilitar cerrar sesión

Vista con inicio de sesión:

1. Disponer filtros de búsquedas basados en:
 - a. Fecha Inicio
 - b. Fecha Termino
 - c. Botón filtrar
2. Primera carga: desplegar mapa con los últimos 20 terremotos estilo cluster
 - a. Desplegar popup al seleccionar pin en el mapa con la siguiente Info.
 - i. Título
 - ii. Magnitud
 - iii. Profundidad
 - iv. Lugar
3. Disponer paginación.
4. Filtrar: Desplegar listado con:
 - a. Título
 - b. Magnitud
 - c. Profundidad
 - d. Lugar
 - e. Opción para “**ver Detalle**”

Opción **ver Detalle**(nueva vista)

- f. Título
- g. Lugar
- h. Magnitud
- i. Profundidad
- j. Mapa centrado en la geolocalización del evento

API Earthquakes

These are public API endpoints for earthquakes

.

GET Earthquakes

<https://earthquake.usgs.gov/fdsnws/event/1/query?format=geojson&starttime=2020-01-01&endtime=2020-01-02>

Returns a list of earthquakes for a time period.

PARAMS

format

geojson

starttime

2020-01-01

endtime

2020-01-02

Tener en consideración :

1. Manejo de errores
2. Manejo de transiciones

Entregable:

1. Paquete con el código para compilar. Idel repositorio publico.
2. Video estilo demo explicando el trabajo y mostrando la ejecución de la app en IOS & Android(puede ser simulador).

Plazo: 2 días.