

¿Cuál es el objetivo de vuestro proyecto con la app?

Nuestro objetivo: Presentar la información existente sobre la situación del COVID en España de una forma clara, accesible y centralizada.

- La app constaría de varios menús, uno para noticias, otro para ver las restricciones que se aplican en tu zona actual u otras zonas, otro menú seguramente sea para ver los datos de muertes, IA, infectados totales por día/semanal/mensual para cada zona que busques.

-A parte, pretendemos tener un sistema de localización que cada vez que te cambies de zona de salud/ o region en la que se apliquen diferentes medidas que en la que estabas antes pues se te avise mediante una notificación en el móvil para que vayas con ojo!

-Por otro lado, pretendemos tener alarmas que te avisen X minutos antes del toque de queda para que te vuelvas a casa según el toque de queda de donde estes

-En el apartado de noticias tendríamos noticias generales sobre el covid y un apartado específico para ver como avanza la vacunación. Así como, pretendemos poner notificaciones en la app para que se te avise cada vez que se haga un avance significativo con las vacunas. Por ejemplo "Hoy España llega al 15% de inmunizados!!" o "La semana que viene le toca vacunarse a tu rango de edad!!"

-Además pretendemos que la pantalla principal sea un mapa con tu localización y puedas hacer click sobre zonas sombreadas en el mapa que englobarían regiones con restricciones comunes. Cuando hagas click sobre estas te aparecerían las restricciones, en vez de tener que buscarlas en un buscador.

-Por último pretendemos hacer un widget con información resumida en tu ubicación para que lo tengas más accesible desde la pantalla de inicio.

APIs:

Noticias:

<https://rapidapi.com/kotartemiy/api/covid-19-news/endpoints>

JSON con datos de periodicos españoles sobre el covid que permite coger las noticias de última hora con un par [titulo,link,fecha] con 10 calls/min

Restricciones:

<https://api.quecovid.es/> (plan premium 50mil llamadas)

JSON con texto de restricciones por región

Datos numericos:

<https://github.com/datadista/datasets/tree/master/COVID%2019>

<https://api.covid19tracking.narrativa.com/>

JSON con número de fallecidos, nuevos casos por día y total acumulado por

CCAA

<https://cnecovid.isciii.es/covid19/#documentaci%C3%B3n-y-datos>

(CSV), contagiados, hospitalizados, muertes por PROVINCIA

posibilidad de hacer incidencia en 14 días (si hay tiempo de hacer servidor externo)

Estado Actual:

Tenemos hecho:

- Tarjeta en pantalla inicial con la información de: muertos y nuevos casos de covid en el día actual en la localización del dispositivo a nivel de CCAA.
- Sección de noticias, con las últimas noticias en España sobre el covid19. Cada noticia se muestra en una tarjeta con un título, una descripción breve de 300 chars, la fuente de la noticia y la fecha de la noticia. Cada tarjeta es clickable y te lleva a el artículo en la página web del periódico.
- Sección de restricciones en las que se muestran todas las restricciones con un título y una descripción sobre esta. Las restricciones se actualizan a tiempo real para localización en la que estes a nivel de código postal.
- Sección de búsqueda, te permite buscar las restricciones de otros sitios en los que no estas actualmente a nivel de comunidad autónoma.
- Servicio de localización en segundo plano que para obtener tu código postal y CCAA cada 50m/5min y hacer posible las otras funcionalidades.
- Servicio de notificaciones que te manda una notificación avisandote de que quedan 30, 20, 10 o 5 minutos para el toque de queda en tu ubicación actual.
- Persistencia en la aplicación mediante sharedPreferences. Guardamos {last_updated_restrictions, zipcode, ccaa, today_new_confirmed, today_new_deaths }

Nos falta: (basico)

- Soportar fallos en las API, es decir, si una de las API no nos responde con código 200(OK) que la app no se cuelge.
- Sacar bien la CCAA de la lat y long
- Actualizar bien dinámicamente la tarjeta de la pantalla principal según tu ubicación.
- Mejorar las notificaciones de toque de queda
- El servicio de localización funciona cuando sales de la app? onTaskRemoved
- Buscar más errores que no hemos visto aún
- Dejarla más bonita

Nos falta: (idealmente)

- A parte, pretendemos tener un sistema de localización que cada vez que te cambies de zona de salud/ o region en la que se apliquen diferentes medidas que en la que estabas antes pues se te avise mediante una notificación en el móvil para que vayas con ojo!

- apartado especifico para ver como avanza la vacunación. Asi como, pretendemos poner notificaciones en la app para que se te avise cada vez que se haga un avance significativo con las vacunas. Por ejemplo "Hoy España llega al 15% de inmunizados!!" o "La semana que viene le toca vacunarse a tu rango de edad!!"

- Además pretendemos que la pantalla principal sea un mapa con tu localizacion y puedas hacer click sobre zonas sombreadas en el mapa que englobarian regiones con restricciones comunes. Cuando hagas click sobre estas te aparecerian las restricciones, en vez de tener que buscarlas en un buscador.

- Por ultimo pretendemos hacer un widget con informacion resumida en tu ubicacion para que lo tengas mas accesible desde la pantalla de inicio.