

PR-02 Design Sprint (Sketch) Grupo 01



Ingeniería Informática – Tecnologías Informáticas Modelado y Análisis de Requisitos en Sistemas de Información Curso 2021-2022

Fecha	Versión
19/04/2022	v01r01

Grupo de prácticas	01
Autores	
Escobar Rubio, Pedro	
García González, Mario	
García Moral, Francisco Ramón	
López de la Calle, Juan	
Fernández Trigo, Alejandro	
Parra Díaz, Antonio	
Villalobos Quirós, Juan Diego	

Fecha	Versión	Descripción
19/04/2022	v01r00	Creación del documento



Parte relativa a la sesión 1 (mañana).

1. Demos rápidas.

Durante este apartado, tratamos de hallar grandes soluciones basadas en otras empresas, fuentes, medios, etc. Cada uno fuimos encontrando distintas soluciones que fuimos pegando con post-its en el mural.



Tras ello, plasmamos en el mural las buenas ideas que se descubrieron antes, describiéndolas como un proceso de distintos pasos, así como dibujando aquellas que podían ser esquematizadas, como se muestra en las capturas de la siguiente página.



CORONA-WARN APP (ALE) y RADAR COVID (ESP)

- 1- Se usa el protocolo DP3T para almacenar los contactos recientes.
- 2- Cuando una persona notifica un positivo, se verifica en el servidor que dispositivos tuvieron contacto con dicha persona.
- 3- Se envía una notificación a todos aquellos usuarios almacenados en el servidor que han tenido contacto con el positivo



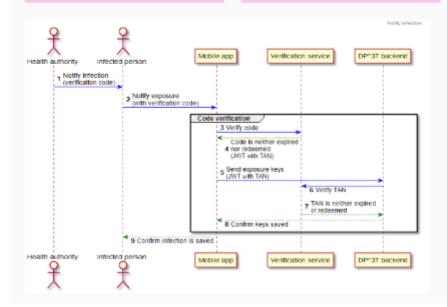
DP3T (protocolo)

- I. El protocolo DP3T recoge hashes de cada dispositivo BLE que encuentra a su alcance y genera unas claves efímeras asociadas.
- II. El usuario infectado comunica al servidor su infección compartiendo su ID efímero. El servidor comunica a todos los clientes ese ID anónimo.
- III. Los clientes comparan su lista de IDs almacenadas frente a la recibida.
- IV. Si el ID coincide, se comunica un posible contacto.



API notificaciones

- El usuario acepta que las aplicaciones de Google y Apple reciban las notificaciones relacionadas con posibles exposiciones ante la enfermedad.
- Tanto IOS como Androld descargarán de forma periódica estas listas de positivos para notificar a los usuarlos de posibles contactos.





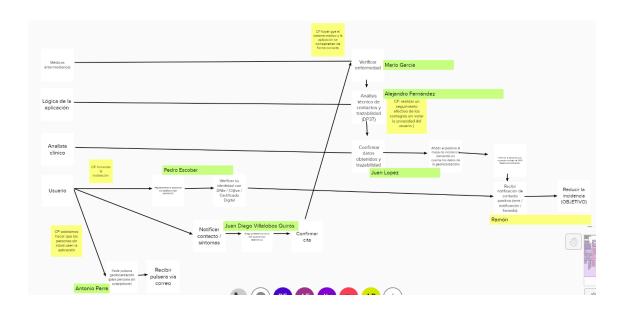
HL7 FHIR (estándar para el intercambio de registros médicos electrónicos)

Es un conunto de estándares para facilitar el intercambio electrónico de información clínica; que utiliza una notación formal de UML.

FHIR define un conjunto de "Recursos" que representan conceptos clínicos granulares. FHIR está diseñado, principalmente, para la web; los recursos se basan en estructuras XML o JSON simples, con un protocolo basado en REST http donde cada recurso tiene URL predecible.

2. Dividir y agrupar

En este momento dividimos las distintas zonas del mapa que generamos durante el lunes (Understand), decidiendo de esta forma quién esbozaría y se haría cargo de cada parte del mapa.





Parte relativa a la sesión 2 (tarde)

3. Bocetos en cuatro pasos: Notas.

Aquí incluimos las notas que todos los miembros del equipo fueron tomando individualmente de las ideas que se sacaron de las sesiones anteriores.

NOTAS

- Creación de Julsera, que se puede pedir a través de títio, para que el mayor nº de personas posible peda acceder a 63 servicios de la app (comunica positivos, informor a contactos, saber avando henos tenido contacto).

- En la aplicación, avondo una persona convique un positivo, se activorá una cita (virtual o presencial) con un médico, que confirmorá (vía test, análisis de sintemas, etc.) el positivo en la aplicación.

Para evitar posibles falsificaciones, se obligara' a los usuarios a registrarse con DNIE, cleve, etc.

Una lez comunicado el positivo, un grupo de cinalistas clínico o comprobación la importancia de dicho abositivo.

NOTAS

 Los usuarios tienen que verificar su identidad mediante la app movil, mientras que los usuarios que no disponen de un dispositivo movil tendrian la opcion de pedir una pulsera que tenga como funcion principal geolocalizar a los contactos que han estado a su alrededor.

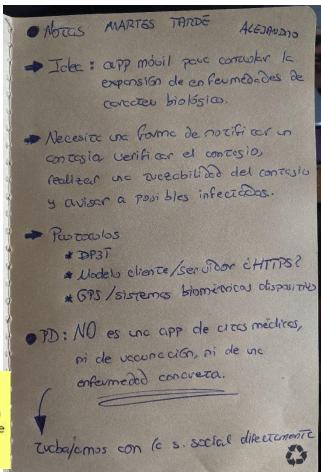
Notes

Polson de energenia: Cortemplomo la posibilidad de que personos sin internal a mivil legan adja mosica de conservar a positivo y de informance si has tenido contratos.

Posth Julia de flectos en el mogo è como como a positivo un pesso en plano?

CS Escaneado con CamScanner

Algunos miembros tomaron notas en papel y otros lo hicieron digitalmente.



NOTAS · Vamos a usar una pulsera de cara a ayudar a las personas que no poseen un dispositivo móvil. · Para asegurar la viabilidad técnica del proyecto, haremos uso de BLE, para salvaguardar la vida de la batería, y asegurar que siempre estará disponible. · Haremos uso de las notificaciones de Google y Apple, para avisar al usuario de posibles contactos con contagiados. · Vamos a usar el protocolo DP3T para la trazabilidad de contagios.



4. Bocetos en cuatro pasos: Ideas.

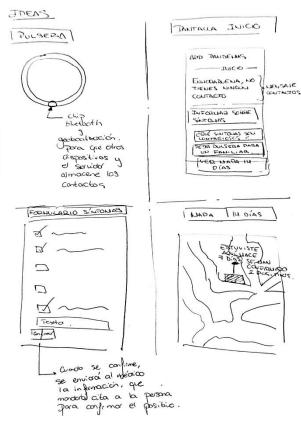
Todos los miembros elaboramos bocetos sobre la parte seleccionada. De forma individual y silenciosa, elaboramos algunas ideas básicas.

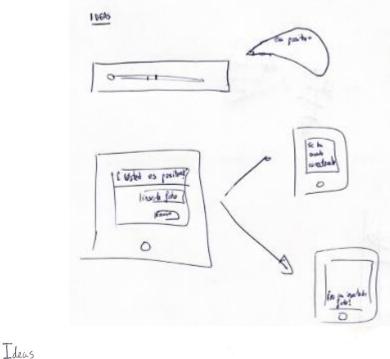
numbre de la app ligo de la app

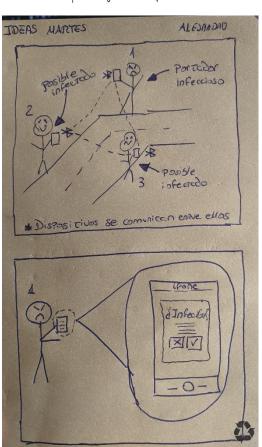
No has verificado tu identidad

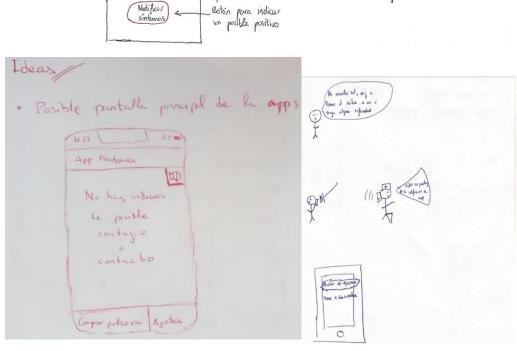
Notificar contacto

Notificas









Ajustes perfil

Mensaje de

Boton pura - ficur contacto positivo

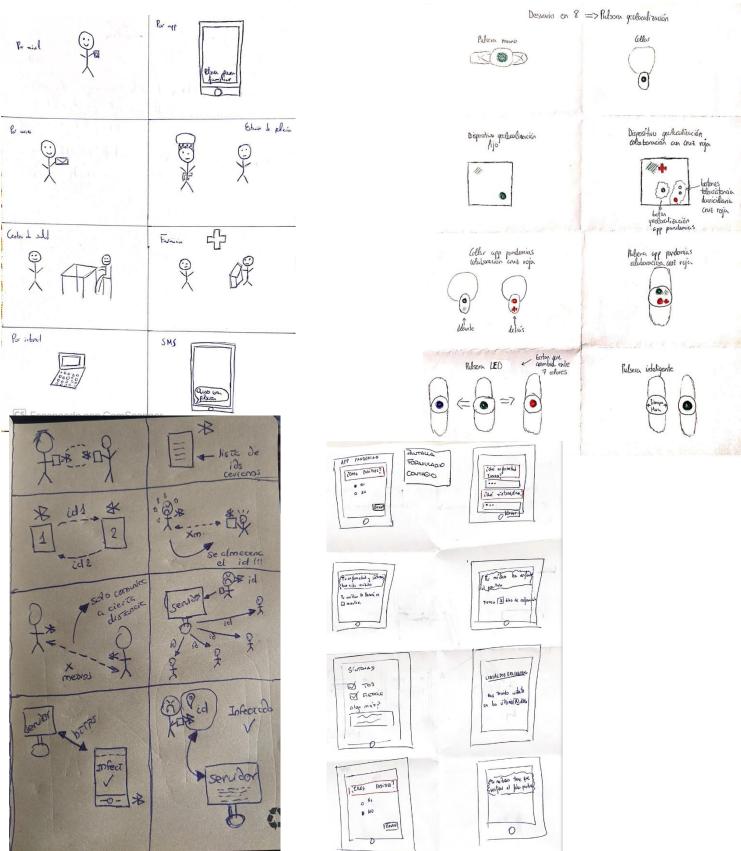
*

1 Pulsa el botón y tu ubiación será geoloxalizada

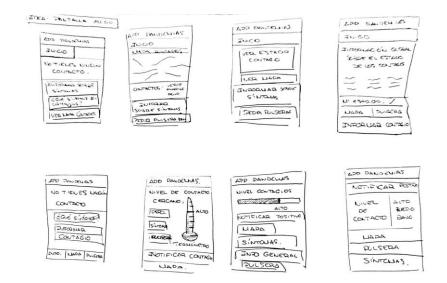


5. Bocetos en cuatro pasos: Desvarío en 8.

En pocos minutos, todos los miembros del equipo dibujaron ocho variantes de las mejores ideas en un folio. A continuación, mostramos los resultados.







6. Bocetos en cuatro pasos: Esbozar una solución.

Sobre las mejores ideas, creamos un boceto explicativo y simple. Mostramos los resultados a continuación.

