

Requisito Funcional	Valor Estimado. Orden	Valor Cliente
Detección temprana de los contagios	1	
Registrar estado de persona contagiada y establecer red de contactos	2	
Seguimiento de positivos en distintas enfermedades	3	
Mantener actualizado una base de datos con todas las enfermedades infecciosas	4	
El plan de vacunación debe cubrir pautas establecidas por la OMS	5	
Acceder a la información personal de los ciudadanos para elaborar el plan de vacunación	5	
Realizar calendario de vacunación	6	
Generación y ejecución de plan de vacunación	6	
Desarrollar campañas informativas preventivas	7	
Inventariar y catalogar de las campañas realizadas	7	
Restringir adecuadamente el acceso a la ejecución	8	
Realización de diversas estadísticas sobre el sistema tales como numero de enfermedades registradas , número de personas contagiadas...	9	

- **Dependencia con la situación y el contexto social:** situación similar a la vivida en el pasado 2020, en los peores meses de la pandemia
- **Dependencia software entre distintos requisitos funcionales:** sin tener en cuenta dependencias software entre distintos requisitos funcionales, ya que, muchos de ellos se realizarán en las mismas iteraciones
- **Dependencia con el orden lógico o con el orden real/administrativo:** se sigue un orden más bien lógico, sin tener en cuenta aspectos administrativos/gubernamentales
- **Dependencia con las iteraciones del desarrollo:** como se comenta anteriormente, algunos de los requisitos funcionales se desarrollarán en las mismas iteraciones

Casos de uso:

- Generar base de datos con enfermedades
 - o 4 operaciones básicas de gestión de bbdd
- Actualizar datos de estado de persona.
 - o Bbdd con las mismas 4 operaciones , además una única que sea modificar estado
- Elaborar red de contactos (ver manera de programarlo: grafo , array , ...)
- Generar plan de vacunación
 - o Crear calendario de vacunación

- Generar campaña preventiva
 - Almacenar datos sobre las campañas realizadas
- Obtención de estadísticas
- Obtención de información de ciudadanos (muy parecido a cdu de actualizar datos persona)