|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 |  |
| Generación y ejecución de plan de vacunación | 5 |  |
| Realizar calendario de vacunación | 6 |  |
| Desarrollar campañas informativas preventivas | 7 |  |
| Inventariar y catalogar de las campañas realizadas | 8 |  |
| El plan de vacunación debe cubrir pautas establecidas por la OMS | 9 |  |
| Acceder a la información personal de los ciudadanos para elaborar el plan de vacunación | 10 |  |
| Restringir adecuadamente el acceso a la ejecución | 11 |  |
| Realización de diversas estadísticas sobre el sistema tales como numero de enfermedades registradas , número de personas contagiadas… | 12 |  |

* **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
  + 4 operaciones básicas de gestión de bbdd
* Actualizar datos de estado de persona.
  + 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
  + 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)