# Caso de estudio:

# Listado de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF1. REGISTRAR LAS CONDICIONES DE PRIORIZACIÓN PARA LA VACUNACIÓN |
| Resumen | Registra las condiciones meritorias para ser población prioritaria de vacunación. Aplica para el administrador del plan de vacunación |
| Entradas | |
| Condiciones de priorización para ser vacunado | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Quedan registradas las condiciones prioritarias | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF2. REGISTRAR LA SECUENCIA DE ESTADOS VÁLIDOS PARA EL PROCESO DE VACUNACIÓN DE UNA PERSONA |
| Resumen | Registra los pasos a seguir para permitir la vacunación. Aplica para el administrador del plan de vacunación |
| Entradas | |
| La secuencia a seguir para la vacunación | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Queda registrada la secuencia de estados para vacunación | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF3. REGISTRAR UNA OFICINA DE EPS REGIONAL |
| Resumen | Registra una oficina de EPS regional. Aplica para el administrador del plan de vacunación |
| Entradas | |
| Nombre de la EPS | |
| Datos de la oficina | |
|  | |
| Resultados | |
| Queda registrada la oficina de EPS regional | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF4. REGISTRAR USUARIO DE VACU-ANDES |
| Resumen | Registra los datos de un usuario a la plataforma. Aplica para el administrador del plan de vacunación |
| Entradas | |
| Datos de rol del usuario | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Queda registrado el usuario con sus datos en la plataforma | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
|  | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF5. REGISTRAR LOS CIUDADANOS COLOMBIANOS |
| Resumen | Registra los datos de un ciudadano a la plataforma. Aplica para el administrador del plan de vacunación |
| Entradas | |
| Datos del ciudadano | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Queda registrado el ciudadano con sus datos en la plataforma | |
| Queda asignado el usuario a una fase y etapa de vacunación correspondiente | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Privacidad porque hay información sensible de los usuarios | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF6. REGISTRAR PUNTO DE VACUNACIÓN |
| Resumen | Registra los datos de un punto de vacunación. Aplica para el administrador de EPS regional |
| Entradas | |
| Dirección del punto | |
| EPS del punto | |
|  | |
| Resultados | |
| Queda registrado el ciudadano con sus datos en la plataforma | |
| Queda asignado el usuario a una fase y etapa de vacunación correspondiente | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios agentes asignando puntos simultáneamente | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF7. ASIGNAR TALENTO HUMANO A UN PUNTO DE VACUNACIÓN |
| Resumen | Asigna un personal de talento humano a un punto de vacunación. Aplica para el administrador de EPS regional |
| Entradas | |
| Usuario ya registrado en la plataforma | |
| Punto de vacunación | |
|  | |
| Resultados | |
| El talento humano queda asignado a un punto | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Privacidad porque hay información sensible del talento humano | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios agentes asignando personal simultáneamente | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF8. REGISTRAR LA LLEGADA DE UN LOTE DE VACUNAS A UNA EPS REGIONAL |
| Resumen | Registra la llegada de vacunas a una EPS. Aplica para el administrador de EPS regional |
| Entradas | |
| Cantidad de vacunas | |
| EPS a la que llegan | |
|  | |
| Resultados | |
| Queda registrado el lote de vacunas a la EPS | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios agentes asignando lotes simultáneamente | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF9. REGISTRAR LA LLEGADA DE UN LOTE DE VACUNAS A UN PUNTO DE VACUNACIÓN |
| Resumen | Registra la llegada de vacunas a un punto de atención. Aplica para administradores de puntos de atención |
| Entradas | |
| Cantidad de vacunas | |
| Punto de vacunación al que llegan | |
|  | |
| Resultados | |
| Quedan registradas las vacunas al punto | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios agentes asignando personal simultáneamente | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF10. ASIGNAR CIUDADANO A PUNTO DE VACUNACIÓN |
| Resumen | Asigna un ciudadano a un punto de vacunación. Aplica para administradores de EPS regional |
| Entradas | |
| Ciudadano a asignar | |
| Punto de vacunación | |
|  | |
| Resultados | |
| El ciudadano queda asignado a un punto de vacunación | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios agentes asignando ciudadanos simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible del ciudadano | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF11. ASIGNAR CITA DE VACUNACIÓN A UN CIUDADANO |
| Resumen | Asigna una cita de vacunación a un ciudadano. Aplica para administradores de puntos de atención |
| Entradas | |
| Ciudadano a asignar la cita | |
| Información de la cita | |
|  | |
| Resultados | |
| El ciudadano queda asignado a una cita | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios agentes asignando citas simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible del ciudadano | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF12. REGISTRAR AVANCE EN EL PROCESO DE VACUNACIÓN DE UNA PERSONA |
| Resumen | Registra estado en el que está el ciudadano en su vacunación. Aplica para operadores de los puntos de vacunación |
| Entradas | |
| Estado de proceso de vacunación | |
| Usuario al que se le aplica el proceso | |
|  | |
| Resultados | |
| Se registra el avance del proceso de vacunación al usuario | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios agentes registrando avances simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible del ciudadano | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF13. MOSTRAR TODOS LOS CIUDADANOS ATENDIDOS POR UN PUNTO DE VACUNACIÓN |
| Resumen | Muestra los ciudadanos atendidos por un punto de vacunación dado una fecha o rango de fechas u horas. Aplica para administrador de plan de vacunación, administradores regionales de EPS y administradores de puntos de vacunación. El administrador del plan y de las regionales, pueden solicitar consolidados de sus respectivas regiones; el administrador de un punto de vacunación sólo ve los de su propio punto. |
| Entradas | |
| Fecha o rango de fechas u horas a buscar | |
| Punto de vacunación | |
|  | |
| Resultados | |
| Si es administrador del plan o regionales, retorna ciudadanos consolidados por regiones | |
| Si es administrador de punto de vacunación, retorna ciudadanos solo de ese punto | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible de los ciudadanos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF14. MOSTRAR LOS 20 PUNTOS DE VACUNACIÓN MÁS EFECTIVOS |
| Resumen | Muestra los 20 puntos de vacunación más efectivos dado una fecha o rango de fechas u horas. Aplica para todos los administradores. Aplica para todos los administradores. |
| Entradas | |
| Fecha o rango de fechas u horas a buscar | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Se muestran los 20 puntos más efectivos | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF15. MOSTRAR EL ÍNDICE DE VACUNACIÓN PARA UN GRUPO POBLACIONAL |
| Resumen | Muestra el índice de vacunación para un grupo en un momento determinada o un rango de fechas. Este se obtiene sacando la proporción entre la cantidad de ciudadanos vacunados y el total de la proporción. Aplica para los administradores del plan y regionales. |
| Entradas | |
| Una o varias regiones o EPS | |
| La fecha o el rango de fechas | |
|  | |
| Resultados | |
| El índice de vacunación en una fecha o un rango de fecha determinado para un grupo poblacional | |
|  | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF.16 MOSTRAR LOS PUNTOS DE VACUNACIÓN CON DISPONIBILIDAD DE DOSIS DE VACUNAS |
| Resumen | Muestra los puntos que registran disponibilidad de dosis en vacunas. Disponible para todos los administradores. |
| Entradas | |
| Fecha o rango de horas o en un rango de fechas y una hora | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Los puntos de vacunación que tienen dosis de vacunas en un momento especifico | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R.17 MOSTRAR EL PROCESO DE VACUNACIÓN DE UN CIUDADANO |
| Resumen | Muestra todo el proceso de vacunación que ha llevado a cabo el ciudadanos, incluyendo los puntos de vacunación y la aplicación de dosis. Disponible para todos los administradores. |
| Entradas | |
| Datos del ciudadano | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| El proceso de un ciudadano con respecto a la vacunación | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible de los ciudadanos | |

Requerimientos adicionales:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RC8: Analizar cohortes de ciudadanos dados criterios flexibles |
| Resumen | Muestra la información de los ciudadanos que cuenten con las características que se indiquen |
| Entradas | |
| Características a encontrar | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| El detalle de todos los ciudadanos que cumplan con las características dadas | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible de los ciudadanos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF14: Deshabilitar un punto de vacunación |
| Resumen | Se deshabilita y evacua un punto de vacunación |
| Entradas | |
| Dirección del punto a evacuar | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Mensaje informando que se deshabilitó el punto. | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible de los ciudadanos | |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | RF15: Rehabilitar un punto de vacunación |
| Resumen | Se deshabilita y evacua un punto de vacunación |
| Entradas | |
| Dirección del punto a rehabilitar | |
|  | |
|  | |
| Resultados | |
| Mensaje informando que re rehabilitó el punto. | |
| RNF asociados | |
| Persistencia porque tienen que mantenerse los datos en el tiempo a medida que se añaden | |
| Concurrencia porque tienen que haber varios usuarios consultando simultáneamente | |
| Privacidad porque hay información sensible de los ciudadanos | |