

MANUAL DE USUARIO

Español



Fecha de última actualización: 23-12-2021

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
BOTÓN 1: GESTIÓN.....	3
BOTÓN 2: SEGUIMIENTO.....	4
BOTÓN 3: VACUNAS.....	7
BOTÓN 4: ESTADÍSTICAS	10
¿CÓMO EJECUTAR LA APLICACIÓN?.....	14

INTRODUCCIÓN

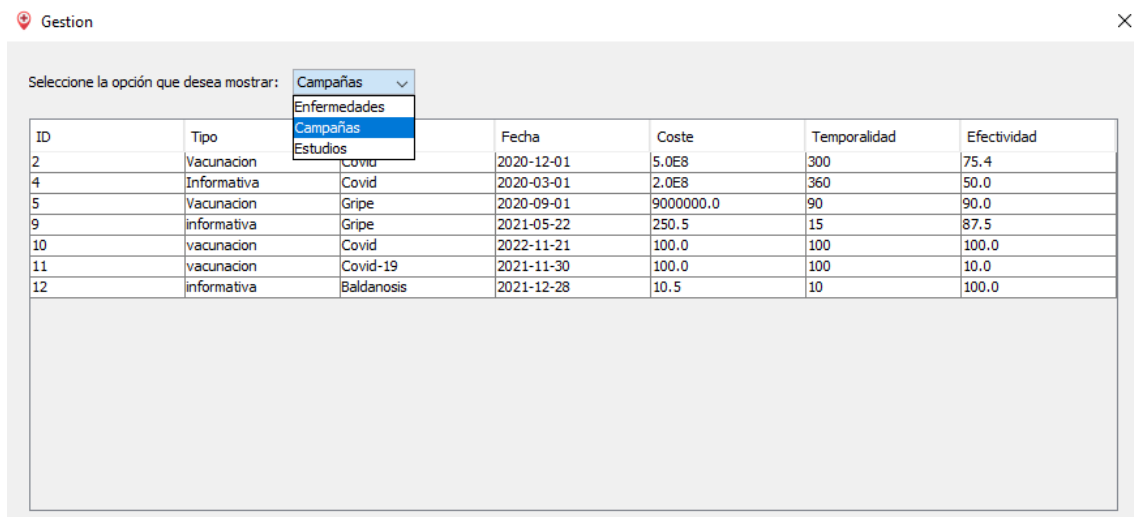
En este manual se explica detalladamente cómo utilizar GEPI, nuestro sistema de gestión de pacientes con enfermedades infectocontagiosas para el SESCOAM.

Primero, se mostrará un menú donde se informará al usuario de las opciones disponibles que podrá realizar, además del logo y el nombre de la aplicación. Cada botón corresponde con un apartado del enunciado.



BOTÓN 1: GESTIÓN

Seleccionamos la opción deseada en el desplegable para poder ver el listado de enfermedades, campañas o estudios con todas sus características.



BOTÓN 2: SEGUIMIENTO

Al presionar el botón “Seguimiento” se abre otra ventana con la información de todas las personas registradas en la base de datos.

Seguimiento

DNI	Nombre	Apellidos	Telefono	Fecha Na...	Enfermo	Confinado	Atencion	Sano	Cuarentena	Vulnerable	Vacunado
1	Diego	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	true	true	true	false	true	true	false
2	Enrique	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	true	true	true	true	true	true
3	Clara	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	false	true	true	true	true	true
4	Jesus	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	false	false	true	true	true	true
5	Alex	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	false	false	false	true	true	true
6	Jesucristo	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	false	false	false	false	true	true
7	Valdayo	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	false	false	false	false	false	true
11	a	1	5545	2021-02-02	false	false	false	false	false	false	false
666	Carlos	Alba	66	1948-12-02	true	true	true	true	true	true	true
1200	Enrique	Rubio	662233	1952-12-03	true	true	true	true	true	true	true
1234	Clara	Sacedon	6987	2001-08-19	true	false	false	true	false	true	false
2222	e	e	5	1920-10-02	true	true	true	true	true	true	true
9888	Diego	Ruiz	666	1233-12-16	true	false	true	false	true	false	true
9969	en	en	6969	1997-12-12	true	true	true	true	true	true	true
62000	Alejandro	Paniagua	65652	2021-07-31	false	false	false	true	false	true	false
98889	a	a	6969	1987-12-12	true	true	true	true	true	true	true
99999	e	e	69	1969-12-12	false	false	false	false	false	false	false
657657	Pepe	Rodriguez	656523	2021-05-22	true	true	true	true	true	true	true
696969	eldiego	alba	696969	1969-12-12	true	true	true	true	true	true	true
5720535	Enrique	Rubio	666666	1997-10-01	true	true	true	false	true	true	true
5720536	e	e	69	1932-12-06	true	true	true	true	true	true	true

Actualizar Tabla Añadir Persona Establecer Contactos Visualizar Contactos

Para agregar una persona nueva clicamos en el botón “Añadir Persona”

Añadir Persona

DNI:

Nombre:

Apellidos:

Teléfono:

Fecha nacimiento:

Enfermo: ☐ Si ☐ No

Confinado: ☐ Si ☐ No

Atencion: ☐ Si ☐ No

Sano: ☐ Si ☐ No

Cuarentena: ☐ Si ☐ No

Vulnerable: ☐ Si ☐ No

Vacunado: ☐ Si ☐ No

Guardar

Introducimos el DNI SIN LETRA junto con el resto de los datos.

Como el DNI es SIN LETRA, si intentamos meter una no lo va a permitir, al igual que pasa con el teléfono.

La fecha de nacimiento debe tener el formato AA-MM-DD. Por ejemplo, 25-07-1972.

Para registrarlo en la base de datos pulsamos el botón “Guardar”.

Todos los campos son obligatorios por lo que si queda algún campo vacío, el programa avisará al usuario mediante una ventana de error.

Error

Estás olvidando algún campo

Aceptar

En la ventana de seguimiento también podemos relacionar a dos o más personas en caso de necesidad por contagio. Para ello seleccionamos la primera persona en la tabla pinchando sobre ella y, después, presionamos el botón “Establecer Contactos”.

En la siguiente ventana que se abre seleccionamos las personas con las que ha tenido un contacto estrecho. Si son varias las podemos relacionar a la vez haciendo *ctrl + click* al pinchar en ellas.

Establecer contacto

Selecciona las personas con las que ha tenido contactos estrechos:

DNI	Nombre	Apellidos	Telefono
1	Diego	Alba Ruiz	232323
2	Enrique	Alba Ruiz	232323
3	Clara	Alba Ruiz	232323
4	Jesus	Alba Ruiz	232323
5	Alex	Alba Ruiz	232323
6	Jesucristo	Alba Ruiz	232323
7	Valdayo	Alba Ruiz	232323
11	a	1	5545
666	Carlos	Alba	66
1234	Clara	Sacedon	6987
2222	e	e	5
9969	en	en	6969
62000	Alejandro	Paniagua	65652
98889	a	a	6969

Establecer Contacto

Se puede observar que si una persona ya tiene establecido contacto con otras, estas no salen disponibles en la lista para evitar una duplicación.

Seguimiento

Establecer contacto

Selecciona las personas con las que ha tenido contactos estrechos:

DNI	Nombre	Apellidos	Telefono
4	Jesus	Alba Ruiz	232323
5	Alex	Alba Ruiz	232323
6	Jesucristo	Alba Ruiz	232323
7	Valdayo	Alba Ruiz	232323
11	a	1	5545
666	Carlos	Alba	66
1200	Enrique	Rubio	662233
2222	e	e	5
9969	en	en	6969
62000	Alejandro	Paniagua	65652
98889	a	a	6969
99999	e	e	69
657657	Pepe	Rodriguez	656523

Establecer Contacto

Actualizar Tabla

Añadir Persona

Establecer Contactos

Visualizar Contactos

Al final, pulsamos el botón “Establecer Contacto” para que quede registrado en la base de datos. Podemos ver el resultado pulsando el botón “Visualizar Contactos” de la ventana Seguimiento.

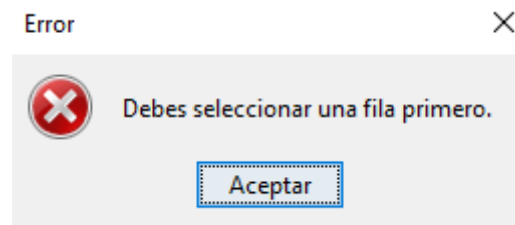
Seguimiento

DNI	Nombre	Apellidos	Telefono	Fecha Na...	Enfermo	Confinado	Atencion	Sano	Cuarentena	Vulnerable	Vacunado
1	Diego	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	true	true	true	false	true	true	false
2	Enrique	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	true	true	true	true	true	true
3	Clara	Alba Ruiz	232323	2021-12-02	false	false	true	true	true	true	true
1234	Clara	Sacedon	6987	2001-08-19	true	false	false	true	false	true	false
9888	Diego	Ruiz	666	1233-12-16	true	false	true	false	true	false	true
696969	elidiego	alba	696969	1969-12-12	true	true	true	true	true	true	true
5720536	e	e	69	1932-12-06	true	true	true	true	true	true	true
57205357	a	a	699	1987-12-12	true	true	true	true	true	true	true
5720535	Enrique	Rubio	666666	1997-10-01	true	true	true	false	true	true	true
5720536	e	e	69	1932-12-06	true	true	true	true	true	true	true

Actualizar Tabla Añadir Persona Establecer Contactos Visualizar Contactos

Si intentamos acceder a los contactos de una persona o crear nuevas relaciones sin seleccionar una saltará un mensaje de error.

Aparece la misma ventana si intentamos establecer contactos sin seleccionar ninguna fila.



Además, en la primera ventana de este apartado, Seguimiento, hay un botón que sirve para actualizar los datos de la tabla.

BOTÓN 3: VACUNAS

Si volvemos a la ventana de inicio y pulsamos el botón “Vacunas”, aparece una ventana con varias pestañas. En la primera, podemos añadir una nueva campaña a la base de datos seleccionando el tipo de campaña en el desplegable e introduciendo los demás datos.

GEPI

Campana Vacunas Personas SMS

Aqui podras añadir una nueva campaña
* Todos los campos son obligatorios

Tipo: Vacunacion

Nombre:

Fecha: Formato YYYY-MM-DD (ejemplo 5 de agosto de 2020: 2020-08-05)

Coste: Numero decimal con punto (ejemplo 14.50)

Temporalidad: Cantidad en dias (entero positivo)

Efectividad: % (0-100, sin decimales)

Aceptar Limpiar

En la pestaña “Vacunas” podemos registrar la cantidad disponible.

GEPI

Campana Vacunas Personas SMS

Aqui podras registrar el aprovisionamiento de las vacunas
* Todos los campos son obligatorios

Nombre:

Cantidad:

Aceptar Limpiar

En “Personas” podemos consultar la información de todas las personas registradas (si están vacunadas, en confinamiento, son vulnerables...).

GEPI

Campaña Vacunas **Personas** SMS

Ide...	Nom...	Apel...	Telé...	F. Nac	Enfe...	C...	Nª...	S...	C...	Vuln...	Vacunado	Contactos
1	Diego	Alba ...	232323	2021-...	true	true	true	false	true	true	false	no tiene
2	Enrique	Alba ...	232323	2021-...	false	true	true	true	true	true	true	no tiene
3	Clara	Alba ...	232323	2021-...	false	false	true	true	true	true	true	no tiene
4	Jesus	Alba ...	232323	2021-...	false	false	false	true	true	true	true	no tiene
5	Alex	Alba ...	232323	2021-...	false	false	false	false	true	true	true	no tiene
6	Jesuc...	Alba ...	232323	2021-...	false	false	false	false	false	true	true	no tiene
7	Valdayo	Alba ...	232323	2021-...	false	false	false	false	false	false	true	no tiene
666	Carlos	Alba	66	1948-...	true	true	true	true	true	true	true	no tiene
1200	Enrique	Rubio	662233	1952-...	true	true	true	true	true	true	true	no tiene
1234	Clara	Sace...	6987	2001-...	true	false	false	true	false	true	false	no tiene
2222	e	e	5	1920-...	true	true	true	true	true	true	true	no tiene
9888	Diego	Ruiz	666	1233-...	true	false	true	false	true	false	true	no tiene
9969	en	en	6969	1997-...	true	true	true	true	true	true	true	no tiene
98889	a	a	6969	1987-...	true	true	true	true	true	true	true	no tiene
99999	e	e	69	1969-...	false	false	false	false	false	false	false	no tiene
696969	eldiego	alba	696969	1969-...	true	true	true	true	true	true	true	no tiene
5720...	Enrique	Rubio	666666	1997-...	true	true	true	false	true	true	true	no tiene

Por último, en la pestaña “SMS” tenemos la opción de seleccionar una campaña en la lista de la izquierda y enviar un mensaje de texto a las personas objetivo de dicha campaña.

GEPI

Campaña Vacunas Personas **SMS**

Aquí puedes mandar un SMS a las personas mas vulnerables, seleccionado dicha campaña:

Vacunacion - Covid

Informativa - Covid

Vacunacion - Gripe

informativa - Gripe

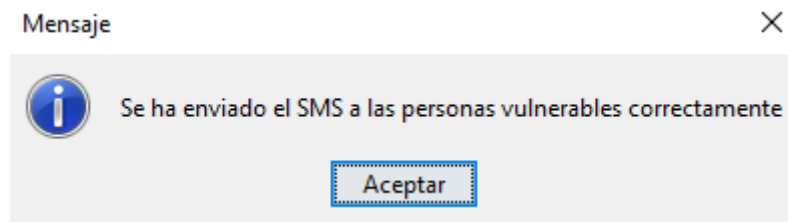
vacunacion - Covid

vacunacion - Covid-19

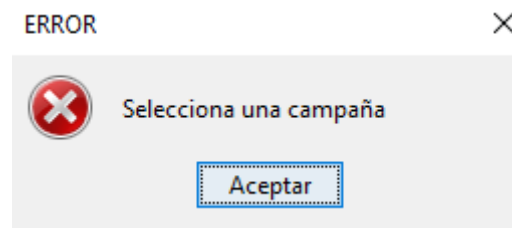
informativa - Baldanosis

Enviar

Después de seleccionar la campaña y darle a enviar, el programa muestra un mensaje de confirmación.



Si no hubiésemos seleccionado la campaña, nos saltaría un mensaje de error.



BOTÓN 4: ESTADÍSTICAS

Esta opción solo está disponible para los directivos del SESCAM. Por eso, debes introducir la contraseña de seguridad para poder acceder a ellas.

Autenticación

×

AUTENTIFICACIÓN


A esta funcionalidad solo pueden acceder los Directivos.
Por favor, Introduzca la contraseña de seguridad:

Acceder a Estadísticas

Si la contraseña no es correcta, saltará un mensaje de aviso y no le permitirá el acceso.

Autenticación Incorrecta

×



La contraseña de Directivos es errónea.

Aceptar

Una vez dentro, aparecen varias pestañas. En la primera se muestran las estadísticas generales.

Estadísticas

×

Estadísticas Generales

Enfermedades

Campañas

Vacunas

Relaciones y Previsiones

Número de Enfermedades Totales: 3

Personas Sanas: 14

Personas Enfermas: 13

Personas Vacunadas: 17

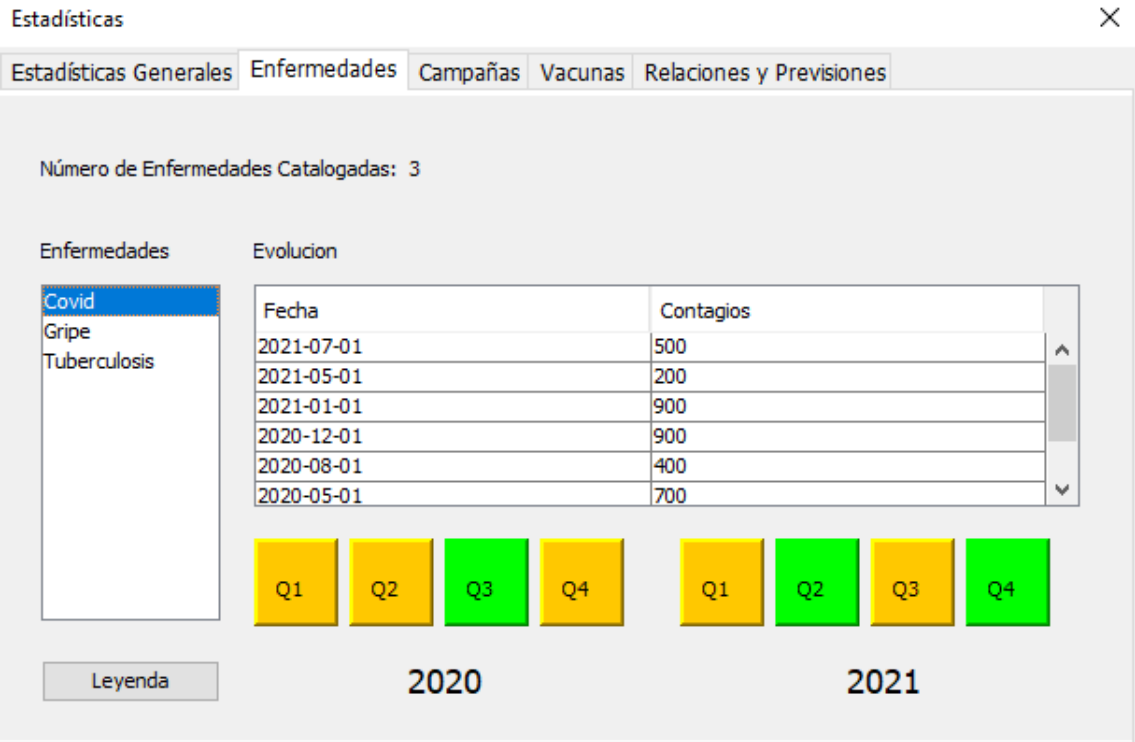
Personas En Cuarentena: 16

Personas En Atención: 14

Personas Vulnerables: 18

Personas Confinadas: 12

En la segunda se indica el número de enfermedades infectocontagiosas catalogadas, que aparecen en la lista de la izquierda. Si pinchamos en una de ellas, aparecen el número de contagios por fecha.



Abajo aparece una estadística visual del nivel de contagios en cada trimestre del año.
Si pinchamos en el botón “Leyenda”, se explica el significado de cada uno de los colores.



En la pestaña “Campañas” se muestran el número de campañas informativas y de vacunación que se han realizado para cada una de las enfermedades. Sólo hay que seleccionar la enfermedad de la que se quieren ver los datos en la lista de la izquierda.

Estadísticas

Estadísticas Generales

Enfermedades

Campañas

Vacunas

Relaciones y Previsiones

Enfermedades

Covid

Gripe

Tuberculosis

Número de Campañas Informativas: 1

Número de Campañas Vacunativas: 1

En la siguiente pestaña, “Vacunas”, se pueden consultar todas las vacunas que existen para cada enfermedad y el número de unidades disponibles de cada una de ellas.

Estadísticas

Estadísticas Generales

Enfermedades

Campañas

Vacunas

Relaciones y Previsiones

Vacunas de Enfermedades

Nombre	Vacunas
Covid	Pfizer, Moderna, Janssen, Astrazeneca
Gripe	Intanza, Fluarix, Gripavac
Tuberculosis	Bcg

Cantidad de Vacunas Disponibles

Nombre	Vacunas
Covid	500
Moderna - Covid22	100

Para finalizar, el número de personas vacunas e infectadas asó como la relación entre ambas se muestra en la pestaña “Relaciones y Previsiones” además de la previsión de olas de contagio. Se selecciona la enfermedad en el desplegable de la izquierda y el intervalo de tiempo en el de la derecha. Si elegimos “semana”, se calcula la probabilidad de que haya una ola de contagios con los datos de las últimas tres semanas y si escogemos “mes” se hace el mismo cálculo con los valores de los últimos tres meses.

Estadísticas

×

Estadísticas Generales

Enfermedades

Campañas

Vacunas

Relaciones y Previsiones

Relación Entre Personas Vacunadas y Enfermas

Vacunadas: 17

Enfermas: 13

Resultado: 1,308

Previsión de Olas de Contagios

Selecciona Enfermedad y Intervalo de Tiempo

Enfermedad: Covid

Intervalo: Semana

Possible Ola de Contagio: NO

¿CÓMO EJECUTAR LA APLICACIÓN?



ADVERTENCIA:

Requiere tener instalada la máquina virtual Java versión 8 o superior.

Hay dos formas:

- Si tenemos asociados los archivos .jar con la vm de java correctamente bastará con hacer doble click.
- Desde consola introduciendo el comando “java -jar {nombre del jar}”.