

Sistema de censo y monitoreo de Covid, Covid con variación, Viruela del mono en San Cristóbal

La Alcaldía de San Cristóbal dada la emergencia sanitaria en la que se encuentra actualmente por el contagio de una importante porción de la población en la Ciudad y en todo el Estado Táchira se ha visto en la necesidad de censar y monitorear a la población afectada que habita y reside en la ciudad.

Para esto la secretaría de salud en reuniones con el Departamento de Ing. En Informática de la UNET decidieron crear una alianza para desarrollar un sistema en ambiente web para que los habitantes afectados por algunas de las enfermedades (Covid - 19, Covid con variación o Viruela de mono) se puedan registrar e indicar los síntomas, tratamientos recibidos, etc. Para que con esto la alcaldía pueda llevar además del censo de los habitantes afectados un monitoreo de cada uno de ellos, donde se les podrá brindar ayuda en caso de que no tengas los recursos de dirigirse a un centro de salud.

Los requerimientos específicos del sistema son:

- Registro de usuarios, los habitantes de la ciudad o de otros municipios podrán registrarse ingresando su correo electrónico, clave, Cédula de identidad, en caso de ser menor de edad se ingresa la cédula del representante, apellidos y nombres, dirección (municipio, localidad y dirección exacta), teléfono (fijo y celular en caso de tener).
- El usuario cuando ingrese al sistema podrá indicar el virus que tiene en caso de que ya se lo hayan diagnosticado, si ha sido atendido en un centro de salud, registrar los síntomas que ha tenido, fiebre, erupciones en la piel, tos, dolores musculares, dolor de cabeza, vómito y los síntomas adicionales que el desee ingresar.
- También el usuario podrá visualizar un listado de notificaciones y noticias que la alcaldía quiere enviar a los usuarios registrados, el listado tendrá un título y descripción de la noticia.
- El sistema permitirá a la alcaldía, buscar los usuarios registrados, ver todos los datos personales y síntomas que ha tenido.
- Se tendrá disponible dos reportes uno donde indique cuantas personas tienen alguna de las enfermedades, y un reporte o estadística donde por cada síntoma se muestre la cantidad de personas que ha tenido dolor de cabeza, fiebre, etc.
- Finalmente, la alcaldía podrá publicar notificación o noticias que los usuarios podrá visualizar cuando inicien sesión en el sistema.

Notas: Se pide desarrollar el sistema Web utilizando PHP con Laravel u otro Framework actual de PHP y base de datos Mysql, con los modelos, migraciones, las vistas y los controladores correspondientes.

Lo pueden realizar en pareja

Deben subir el código fuente a un repositorio y enviar el enlace del repositorio a classroom,

adicionalmente deberán grabar un video explicativo de cómo lo desarrollaron, si lo hacen en pareja cada uno deberá subir individualmente la explicación de cómo se desarrolló todo el proyecto, la calificación dependerá de esa explicación. Si es posible, pueden publicar el proyecto en algún servidor para revisarlo en línea.

Fecha de entrega: Viernes 12 de agosto de 2.022