

Modelo algorítmico preventivo de factores de riesgos en la población frente al COVID

Equipo:

Leonel Aquiles Quispe Chambi, Profesión: Nutricionista / Líder de Equipo

Kenny Jhoel Uriarte Cortegana, Profesión: Ing. Sistemas Computacionales

Frans Michael Smith Tinta, Profesión: Ing. Sistemas

Leonardo Calderón Flores, Estudiante de Psicología

Acerca del proyecto

Actualmente muchos informes científicos e investigaciones, indican que ciertas personas tienen mayor vulnerabilidad a contraer el COVID, dentro de estos factores están las personas que tienen diabetes, cáncer, sobrepeso u obesidad, hipertensión arterial, enfermedades cardiovasculares, entre otros. Nuestra propuesta de proyecto, informa a los usuarios sobre el nivel de riesgo que presentan con la ayuda de un modelo algorítmico en una aplicación web, con la medición de parámetros definidos que alerten a los usuarios de forma preventiva a controlar dichos factores de riesgo.



Estadísticas Sobre las Enfermedades que Afectó el COVID



Recientemente, el Sistema Informático Nacional de Defunciones (SINADEF), órgano del Ministerio de Salud (MINSA), informó que en el Perú el 85.5% de los pacientes que fallecieron por COVID-19 eran obesos, observación que permitió a los voceros del Ministerio de Salud manifestar que la obesidad incrementan el riesgo de muerte y las complicaciones que muestran estos pacientes.

Los riesgos de salud asociados con la presión arterial alta incluyen enfermedades cardíacas, accidentes cerebrovasculares, y demencia. La evidencia más reciente muestra que las personas con una presión alta no tratada quizás estén a riesgo de enfermarse de gravedad con la COVID-19



Desarrollamos una aplicación web, el cual permitirá medir los parámetros de salud que son factores condicionantes al COVID. Sus resultados se darán de inmediato bajo un esquema de semáforo y una respuesta automatizada indicando que parámetros están fuera de lo normal y la recomendación médica.

— — —



https://



Evaluación preventiva del estado de salud frente al COVID



Evaluación preventiva del estado de salud frente al COVID

Ingresa tus datos para saber si estás en el padrón:

Tipo de documento

Número de documento

Acepto la política de privacidad

Si eres peruano y no cuentas con un documento de identidad, regístrate aquí. Si eres extranjero y no estás en el padrón de vacunación, actualiza tus datos aquí.

Consulta las preguntas frecuentes o llama a la Línea 113 Salud del Minsa o a la Línea 107 de EsSalud.



Evaluación preventiva del estado de salud frente al COVID

GRADO DE SOBREPESO Y OBESIDAD

Tiene sobrepeso u Obesidad:

SI

NO

Si desconoce ingrese su peso en el recuadro :

Ingrese su Talla en el recuadro:

RESULTADO ÍNDICE DE MASA CORPORAL (IMC):

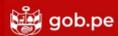
DIAGNÓSTICO :

Si eres peruano y no cuentas con un documento de identidad, regístrate aquí. Si eres extranjero y no estás en el padrón de vacunación, actualiza tus datos aquí.

Consulta las preguntas frecuentes o llama a la Línea 113 Salud del Minsa o a la Línea 107 de EsSalud.



https://



Evaluación preventiva del estado de salud frente al COVID



Evaluación preventiva del estado de salud frente al COVID

Resultado para DNI 72666666

Hola, Juan:

Sí, te encuentras alta posibilidad de contraer gravemente COVID.

Presenta problemas en:

Sobrepeso, hipertensión arterial y diabetes. ¡Acude a tu medico de cabecera!

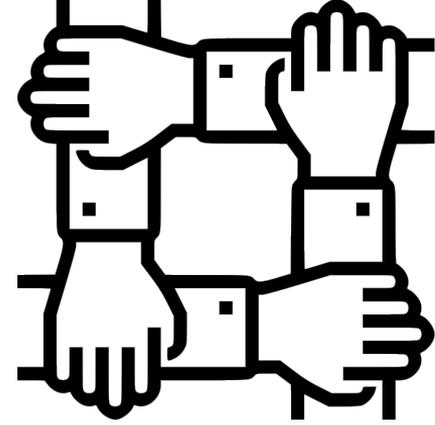


[Hacer otra consulta](#)

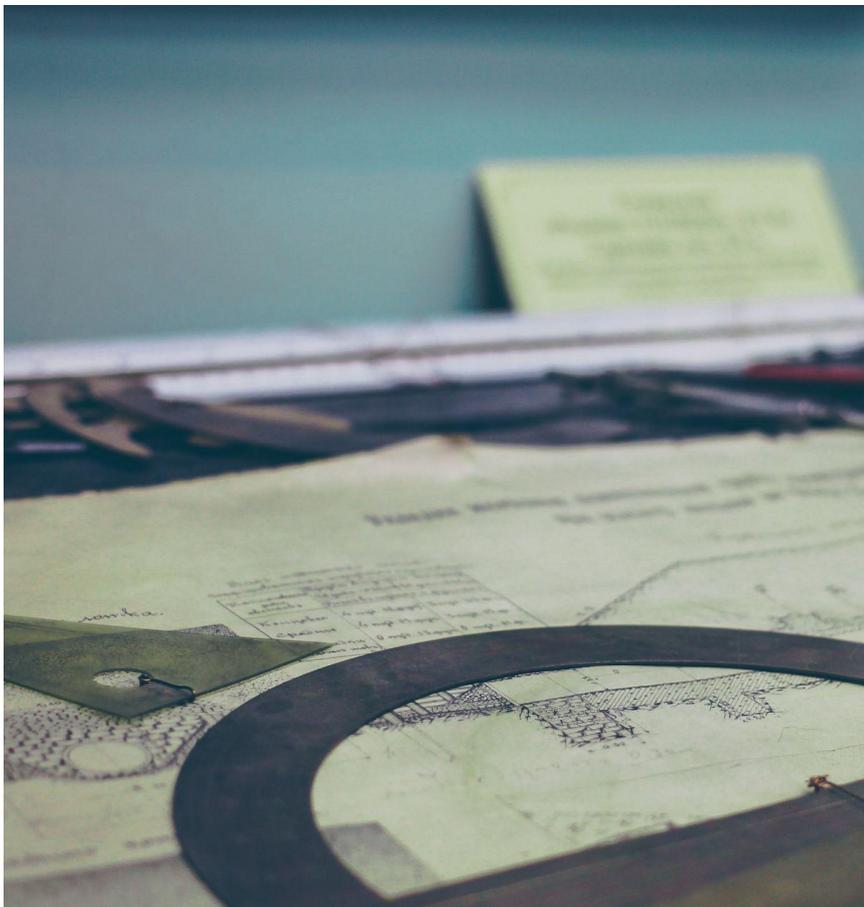


Público Objetivo

Esta Aplicación web no existe en nuestra región, tampoco la forma de indagar nuestro nivel de riesgo frente al COVID, por lo tanto, esta herramienta llega con mayor facilidad a todos los usuarios, siendo gratuita permite indagar sobre su nivel de riesgo hacia la enfermedad y tomar medidas necesarias para prevenirlo.



**Somos un equipo profesional organizado,
comprometido, multidisciplinario, con un
enfoque integral y tenemos las competencias
para desarrollar una herramienta útil y
necesaria frente al covid**



REQUERIMIENTO

Nuestro principal deseo es generar conciencia en las personas con respecto a los factores de riesgo condicionantes (diabetes, obesidad, hipertensión arterial, estado emocional, hábitos saludables, actividad física) que deben tomar en cuenta para hacerle frente a la enfermedad del COVID.

Como tal, deseamos ser partícipes del desarrollo de nuestro proyecto y que sea una realidad.

Contacto

Leonel A. Quispe Chambi

954165294

leonelqch10@gmail.com

Frans Michael Smith Tinta

959254160

michst07@gmail.com

Kenny Jhoel Uriarte Cortegana

973412423

kennyuriarte@gmail.com

Leonardo Calderon Flores

931487083

leonardocalderonflores2000@gmail.com

