

Nueva web permite a usuarios registrar casos y síntomas de COVID19 a su alrededor

Martes 14 de abril de 2020

opendemic.org

Estimados Equipo de Prensa:

Nos place anunciar el lanzamiento de nuestra interfaz web para opendemic.org. A través de la nueva plataforma nuestros usuarios pueden consultar el mapa, registrar síntomas o confirmar ser un caso de COVID19 de forma anónima y segura.

[Opendemic.org](https://opendemic.org) es un esfuerzo sin fines de lucro desarrollado por un grupo de voluntarios conectados por su interés en desarrollar soluciones de tecnología para reducir el esparcimiento y contagio de COVID19 a nivel mundial. Iniciado por David Hachuel, graduado del programa de Maestría en tecnología de salud de la Universidad Cornell y fundador de la empresa de tecnología gastrointestinal Auggi; Opendemic es una herramienta de colaboración entre usuarios donde un mapa presenta zonas de riesgo basadas en reportes anónimos de síntomas de COVID19 y diagnósticos positivos de la enfermedad. Dependiendo de los síntomas y su frecuencia un algoritmo asigna un nivel de riesgo a cada reporte. Luego, la ubicación de estos reportes es presentada de forma simple y anónima en un mapa para ser vista por otros usuarios ubicados hasta 10 kilómetros de distancia. La premisa de la plataforma es enseñar de forma gráfica y visual que la enfermedad nos rodea y qué, en muchos casos, se encuentra más cerca de lo que pensamos. A través de este esfuerzo esperamos promover el respeto a la cuarentena y normas de distanciamiento físico, al igual que proveer información relevante a aquellas organizaciones que puedan hacer uso de nuestra data para alocar recursos o mejorar procedimientos de trato de pacientes con COVID19.

Por el momento, la plataforma puede ser usada a través de la aplicación web que se encuentra en www.opendemic.org, o de un *chatbot* de Telegram. El equipo se encuentra trabajando en habilitar una herramienta de mensajes de texto SMS, a fin de que aquellos usuarios que no disponen de un teléfono inteligente puedan gozar de los beneficios de la herramienta. Adicionalmente, Opendemic se encuentra en proceso de desarrollar un modelo estadístico capaz de estimar la cantidad de enfermos no diagnosticados y posiblemente asintomáticos al rededor del usuario, esto basado en datos públicos de velocidad de contagio, densidad de población, entre otros.

El equipo de trabajo reúne individuos de diversos perfiles técnicos y profesiones. A continuación una reseña de los actuales integrantes:

- David Hachuel: Español actualmente residenciado en la ciudad de Nueva York. Título de pre-grado en Matemáticas de la universidad de Nueva York (NYU), Maestría en tecnología de salud de la Universidad de Cornell y actual estudiante de Post-grado en salud pública en la Universidad de Harvard. Fundador de empresas como Swapmania y Auggi.
- Guillermo Fernandes: Venezolano actualmente residenciado en Miami, Florida. Alumno sobresaliente de la escuela de negocios Bentley University con un pre-grado en Economía y Finanzas. Actualmente gestor de patrimonio y asesor financiero en uno de los mayores bancos comunitarios del Estado de Florida.
- Val Mack: Ex-alumna de la Universidad de Cornell con títulos de pre y post grado en ingeniería informática. Con vasta experiencia en desarrollo de interfases web y programación. Fundadora de la empresa Festival Labs LLC.
- David Sasson: Egresado del prestigioso instituto Macaulay Honors College con pre-grado en bioquímica y egresado de Post-grado en salud pública en la Universidad de Harvard. Actualmente trabajando como científico en ciencia de datos para la empresa GeneCentrix Inc.
- Marco Berlot: Egresado del Politecnico de Torino en Italia con un título de ingeniería en computación y estudios de post-grado en ciencia computarizadas de la Universidad de Cornell. Actualmente trabaja como ingeniero de programas para la famosa empresa Turbonomic.
- Anónimo: Matemático de la Unión Europea actualmente trabajando en el area de ciencias computarizadas.

Para información adicional, no dude consultar nuestra pagina web opendemic.org, nuestras redes sociales bajo el usuario @opendemic o escribirnos directamente al correo teamopendemic@gmail.com

Sinceramente,

Guillermo Fernandes