

EJERCICIO EN CLASE
CURSO APLICACIONES MÓVILES 2021 - I
UNIVERSIDAD ICESI

Desde la aparición del virus conocido como Coronavirus SARS-CoV-2, el mundo ha quedado inmerso en una pandemia única y sin precedentes. La Organización Mundial de la Salud (OMS) y todos sus asociados alrededor del mundo, se encuentran trabajando sin cansancio con la idea de encontrar una solución a tan inmensa crisis de salud pública.

Además de seguir el rastro de la pandemia ofreciendo asesoramiento sobre las intervenciones más importantes, y distribuyendo suministros médicos esenciales a los más necesitados, la OMS ha enfocado sus esfuerzos en ayudar a encontrar una vacuna que permita entrenar a nuestro sistema inmune para combatir el virus.

Como consecuencia de todos estos esfuerzos realizados por las diferentes organizaciones internacionales, el mundo recibió a principios del mes de noviembre de 2020, una noticia que tal vez pueda significar la primera batalla ganada contra el coronavirus: la aparición de una vacuna capaz de poner fin al COVID-19. Dicha vacuna fue anunciada por la empresa farmacéutica estadounidense Pfizer, y la empresa alemana de biotecnología dedicada al desarrollo y fabricación de inmunoterapias, BioNTech. Se espera que con el desarrollo de esta vacuna se logre la inmunización total de la población mundial en el menor tiempo posible.

Colombia, que a la fecha ocupa el segundo lugar en Latinoamérica (después de Brasil) con el mayor número de casos confirmados de coronavirus, celebró eufóricamente la noticia y puso en marcha su plan de vacunación, el cual tiene como objetivo inmunizar a sus ciudadanos con las 61.5 millones de dosis de vacunas adquiridas de las diferentes casas farmacéuticas.

Para alcanzar dicho objetivo, el Gobierno Nacional busca agilizar los protocolos de acceso a las vacunas de los colombianos a través de la tecnología. Es por esto que ha lanzado públicamente una convocatoria para empresas privadas del sector que deseen contribuir a la automatización de dichos protocolos de acceso.

La Universidad Icesi preocupada por cumplir de la mejor manera su responsabilidad ciudadana de contribuir al control de COVID 19, ha decidido participar en la convocatoria del Gobierno Nacional con el desarrollo de una aplicación móvil, capaz de facilitar el proceso de agendamiento de las citas de vacunación de los ciudadanos del Valle del Cauca. La facultad de ingeniería en representación de los estudiantes del curso de Aplicaciones Móviles 2021 - I, será la encargada de llevar a cabo el desarrollo de dicha solución digital. Se espera que la propuesta planteada cuente con los siguientes requerimientos mínimos:

1. Registro de los datos del ciudadano.
2. Diligenciamiento previo del formulario de consentimiento de vacunación.
3. Asignación de citas de vacunación.
4. Visualización de las medidas higiénico-sanitarias para el proceso de vacunación.
5. Diligenciamiento del registro de vacunación.

El Gobierno Nacional ha definido como fecha límite para la presentación del prototipo de la solución digital, el día **11 de marzo de 2021**.