

**Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**

**Actividad 1.4 Seleccionar Proyecto**

**Facultad De Ciencias de La Computación**

|  |  |
| --- | --- |
| **Docente:** |  |

**Equipo:**

Germán Alejandro Jiménez Abasolo

Francisco Cervantes Gaspar

Edgar Escalona Escalona

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Descripción**

Se presentará el proyecto de una aplicación web al sector salud de nuestro gobierno, para llevar acabo seguimientos de pacientes crónicos, así mismo la aplicación contará con videos de ayuda para que los pacientes estén informados sobre alimentación, aplicación y toma de medicamentos para dicho grupo de pacientes, rutinas de actividad física mediante fuentes confiables y seguras con la finalidad de contribuir a un mejor control y evitar complicaciones en estos grupos vulnerables.

**Justificación**

A finales del 2019 en el mes de diciembre, Wuhan, china se convirtió en el epicentro de un brote de neumonía de etiología desconocida. En pocos días los contagios aumentaron exponencialmente, no solo en china continental si no también en diferentes países.  El agente causal fue identificado, un nuevo coronavirus (2019-nCoV) posteriormente clasificado como SARS-CoV2 causante de la enfermedad COVID-19.  El 11 de marzo del 2020 la Organización Mundial de la salud declara a esta enfermedad como una pandemia.

Por lo consecuente se tuvo la aplicación de medidas de distanciamiento social y asilamiento, impidiendo el contagio persona a persona, se debe tomar las medidas necesarias para evitar el contagio de un numero de personas que sobrepase las capacidades de las instituciones sanitarias, poniendo especial atención en las personas mayores con enfermedades crónicas y personal de salud, que han demostrado ser los más vulnerables.

Debido a las medidas tomadas por el virus COVID-19 y la gravedad de este, los modelos de salud fueron fuertemente afectados, ya que la capacidad de atención a pacientes tuvo que bajar para reducir el número de personas en un lugar y tener menor riesgo de contagio, o por miedo a contagio las persona dejaron de ir a sus citas de control.

Los grupos de pacientes mas vulnerables son aquellos que tienen alguna enfermedad de tipo crónica (diabetes mellitus, hipertensión, obesidad, dislipidemia), ya que sus tratamientos, laboratorios de control y seguimientos fueron descuidados por la cuarentena, al temor de los pacientes y a la mala información de la población que genero mitos y mentiras que repercutieron en la confianza hacia los servicios de salud, todo esto a derivado en un mayor riesgo de complicación por el virus en este grupo de pacientes.

Los problemas que enfrentan en sector salud son:

Mala comunicación por falta de medios que permitan llegar de forma más rápida y confiable a los pacientes de riesgo

Falta de un seguimiento adecuado en el tratamiento de los pacientes debido al distanciamiento social que genero temor en la población.

Falta de confiabilidad de la población hacia los servicios de salud debido a la mala información generada en redes sociales.

Falta de mecanismos de información que puedan llegar más rápido a los pacientes de acuerdo con sus padecimientos y que puedan ser más didácticos y fáciles de aplicar en sus tratamientos desde cualquier ubicación.

Falta de herramientas en las que puedan compartir información con los pacientes, con fuentes confiables, ya que, al compartir videos u otro tipo de información en otras plataformas con los logotipos de gobierno, distintas plataformas imponen un costo por la transmisión de su información y así genera un gasto mas para los recursos del sector salud.

No se cuenta con un mecanismo optimo para la agenda de citas sin necesidad de que los usuarios acudan previamente a los servicios de salud generando un mayor tiempo de estancia en los centros de atención medica y así exponiendo mayormente a los grupos vulnerables.

Coevaluación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Coevaluación sobre el Desarrollo del proyecto evaluación 0-10 | Participo desde el principio | Realizo actividades asignadas | Mejoro el trabajo final del equipo | Calificación |
| Francisco Cervantes Gaspar | 10,10 | 10,10 | 10,10 |  |
| Germán Alejandro Jiménez Abasolo | 10,10 | 10,10 | 10,10 |  |
| Edgar Escalona Escalona | 10,10 | 10,10, | 10,10 |  |
|  |  |  |  |  |