****

****

ecuaVIRAL

Desarrollado por

Cristian Espinoza

Microsoft Student Partner - Ecuador

**PROBLEMA**

En las epidemias anuales de Influenza 5-15% de la población es afectada con infecciones de tracto respiratorio superior. Se calcula como resultado de las epidemias anuales entre tres y cinco millones de casos severos de la enfermedad, así como entre 250 000 y 500 000 muertes cada año alrededor del mundo. Por ejemplo la pandemia H1N1 de 2009 – 2010 cobró la vida de 18.337 personas y el actual brote de ébola que tiene una tasa de letalidad que puede llegar al 90%. Además la gran mayoría de población tiene los síntomas pero no se preocupan de los mismos y pueden pensar que no se debe a nada grave cuando en realidad es lo contrario.

**SOLUCION INNOVADORA**

Se ha creado una app que permite informar a las personas sobre los virus más mortales a nivel mundial que perjudican al hombre, la enfermedad que esos virus producen, su descripción, transmisión y síntomas. El usuario puede compartir esta y más información sobre los virus en sus redes sociales favoritas, así de esta manera sus amigos también estarán al tanto sobre esta situación viral que afecta a nuestra sociedad.

Además se ha desarrollado un SISTEMA EXPERTO que permite diagnosticar al usuario que tipo de virus puede estar afectándolo en estos momentos, para ello deberá seleccionar los síntomas que posee y luego la aplicación mostrará las probabilidades de posibles virus que puedan estar perjudicando su salud. Recomendamos además que ante cualquier síntoma lo primordial es acudir a su médico para recibir tratamiento y no auto medicarse. Por este motivo optamos en incluir en nuestra app los contactos (teléfono y correo) de analistas profesionales del Ministerio de Salud Pública de nuestro país en caso de tener algún tipo de inquietud adicional.

**DESCRIPCIÓN DE FUNCIONALIDADES E INTERFAZ GRÁFICA**

|  |  |
| --- | --- |
| Funcionalidades | ecuaVIRAL App |
| Creatividad | El desarrollo de un SISTEMA EXPERTO móvil que permite diagnosticar que tipo de virus puede estar perjudicando la salud de los usuarios y a la vez prevenir que esta posible enfermedad afecte a otros en caso de ser contagiosa. Incorporamos en la app contactos (teléfono y correo) de analistas profesionales sobre epidemiologia a los cuales podremos realizar de manera instantánea una llamada para cualquier asistencia en caso de mayores dudas. |
| Funcionalidad | El SISTEMA EXPERTO de diagnóstico funciona cuando el usuario seleccione que síntomas está aquejando en estos momentos, luego se mostrará las probabilidades de que el usuario esta contagiado de algún tipo de virus, se mostrara un listado con los nombres de los virus y el porcentaje que posiblemente el usuario estaría contagiado en ese mismo instante el usuario podrá seleccionar cualquiera de estos posibles virus y podrá apreciar la descripción de los mismos, transmisión, síntomas y riesgos. Aquí inmediatamente aconsejamos al usuario de no auto medicarse y acudir a su médico más cercano, o llamar a los contactos que incorporamos en la app que son analistas profesionales sobre el tema y que ayudará al usuario a despejar cualquier tipo de duda. |
| Facilidad de uso | La app es intuitiva, de fácil uso, sobre todas las cosas es interactiva ya que le permite al usuario interactuar directamente con la app mediante el SISTEMA EXPERTO que diagnosticará si sufre de algún tipo de virus. Puede hacer llamadas con facilidad a analistas profesionales sobre epidemiologia para aclarar cualquier tipo de duda que tenga el usuario. |
| Contenido | Mostramos contenido súper importante sobre los virus, una información breve pero a la vez precisa. Hicimos una recopilación sobre los virus más mortíferos a nivel mundial según el Instituto de medicina. Y difundimos la información más importante para el usuario una descripción breve, transmisión, síntomas, riesgos y la imagen del virus. Presentamos un listado completo de los síntomas más comunes para el contagio de estos virus para el funcionamiento de nuestro SISTEMA EXPERTO. |
| Interfaz Gráfica |  |
| Creatividad y originalidad | Un Diseño en la app nunca antes visto, es muy original porque tenemos animaciones en los botones del menú, al momento que ingresa o sale de esa página. Incorporamos una opción de créditos donde se puede contactar con el creador de la app vía redes sociales o correo electrónico. Los backgrounds de las páginas de nuestra app presentan imágenes redondeadas hacia la izquierda que hace para la vista del usuario muy atractiva. Todas las descripciones de los virus posen una imagen representativa sobre ese virus. Además en el menú la opción primera es más grande que las demás dando aspecto a una espiral muy atractiva. |
| Experiencia de Usuario | La app es intuitiva esto permite que el usuario de cualquier edad la pueda utilizar sin previos conocimientos sobre el manejo de una aplicación móvil. El usuario quedará maravillado por lo ágil y versátil que es la aplicación en cuanto a presentar sus pantallas, información e imágenes. |
| Implementación de principios de diseño “Metro Style” | Nuestra App mantiene al 100% los principios de diseño de estilo metro de Microsoft, tanto en la iconografía de las opciones de menú, como en la información, es “simple” eliminamos lo innecesario y mostramos lo esencial e importante para el usuario.  Es “cotidiano” la tipografía describe mucho las acciones que podría hacer una determinada opción.  Esta “en movimiento” es decir mostramos animaciones en los botones al momento de aparecer o de presionarlos, esto hace a la app muy agradable, bastante útil y mejora la experiencia de usuario. |
| Esquema de colores | Usamos un ambiente minimalista es decir que la información es lo primordial claro está sin descuidar el entorno grafico en el cual predomina el fondo blanco para sobre saltar la información descrita en texto, el color secundario dominante es el gris con este describimos los títulos de las páginas de nuestra app logrando un efecto asombroso ya que combinamos todo esto con los colores llamativos que poseen los distintos tipos de virus que analizamos en nuestra app. |
| Esquema de navegación | Nuestra app empieza con un splash con el logotipo de la misma, luego muestra el menú principal con 3 opciones, en la opción sobre información presentamos los tipos de virus presentándole la opción con la misma imagen a quien representa ese virus, para ello usamos Hub y mostramos 4 opciones en cada Hub section la cual nos permite un desplazamiento horizontal espectacular, al presionar cualquiera de estos virus mostramos una página con lo descripción del mismo, transmisión, síntomas y riesgos todo esto en HubSections conteniendo toda la información necesaria en una misma página pero navegando horizontalmente, y así mejoramos la experiencia de usuario. Además incorporamos AppBar el cual permite tener opciones extras en nuestra app, como por ejemplo compartir contenido directamente en las redes sociales y contactarnos con analistas expertos en epidemiología. |

**LINK DE LA APP ecuaVIRAL EN EL WINDOWS PHONE STORE**

[**http://www.windowsphone.com/es-es/store/app/ecuaviral/4eee0327-614d-42d1-8b1c-9daa4677500a**](http://www.windowsphone.com/es-es/store/app/ecuaviral/4eee0327-614d-42d1-8b1c-9daa4677500a)