**Proyecto “No más tabaquismo”**

**INTEGRANTES: Mariano Gonzalez, Alejo Toriano, Ingrid Quintana, Leandro Vargas**

**FECHA DE PROPUESTA: 19/11/2021**

**CURSO: 7°3**

**PROFESOR: Fernando Roberto Collareda**

Índice

1. [Resumen Ejecutivo](#_Resumen_Ejecutivo)
2. [Esquema de estudio de sistemas](#_Esquema_de_estudio)
3. [Estudio de viabilidad](#_Estudio_de_viabilidad)
4. [Alternativas](#_Alternativas)
5. [Recomendaciones](#_Recomendaciones)
6. [Resumen de la prepuesta](#_Resumen_de_la)

# Resumen Ejecutivo

El proyecto “No mas tabaquismo” busca difundir información y consejos sobre cómo abandonar la adicción al tabaco y encarar una vida mas saludable. Esta información se muestra mediante una simple y compacta página web, de manera que sea fácilmente accesible por todo el mundo. La pagina web no usa tecnologías complicadas y es bastante pequeña, por lo que su instalación en un servidor resultaría fácil y rápida. Fue creada por un grupo de estudiantes como practica profesionalizante. Para desarrollarla se usaron tecnologías básicas de diseño de paginas web: HTML, CSS, y JavaScript; con algunas librerías para facilitar algunas tareas comunes. La pagina fue hecha desde cero, sin ninguna base particular por la cual empezar.

El génesis de este proyecto fue una proposición de un tutor de la UNAJ a los integrantes de este proyecto de hacer una página web con temática de beneficio social, como parte del trabajo de prácticas profesionalizantes correspondiente a el currículo de estudios técnicos en la E.E.S.T N°4.

Una vez planteada esta propuesta inicial, empezamos a buscar diferentes ideas que podamos llevar cabo, todas con el objetivo de ayudar a solucionar algún problema social. Se consideraron varias alternativas, una página de reciclaje, de igualdad de género, de servicio comunitario, y finalmente, una página de abandonar el tabaco. Decidimos ir con esta última idea principalmente por razones personales, ya que varios de los integrantes tenemos o tuvimos familiares adictos al cigarrillo, y más allá de lo personal, un estudio rápido de las estadísticas sobre cuanta gente en la Argentina consume tabaco revelo lo problemática que realmente era la situación del tabaquismo.

Según las estadísticas más recientes, hay aproximadamente 9 millones de fumadores de tabaco en Argentina, y que 44 mil personas al año mueren por causas relacionadas con el consumo de tabaco. Ya se han implementado múltiples leyes y regulaciones que buscan reducir estas cifras, pero creemos que una página que tome una aproximación más informal y motivacional a este tema podría resultar más cautivadora para la persona promedio, llevándola a que abandone el cigarrillo.

Una vez tuvimos decidida la idea para la página web, seguía delinear las características que tenía la página. El objetivo principal de la página seria, en resumidas cuentas, brindar información, por lo cual no se hizo necesario que la página web fuera dinámica, ocasionando que apenas hagamos uso de tecnologías back-end. Además, decidimos separar el proyecto en 2 páginas distintas, una que brinde la información principal, y otra que brinde ayuda adicional. En cuanto a la información que brindamos, era importante para nosotros que el tono en el que este escrita no sea condescendiente, y que le brinde al lector la motivación para comenzar a abandonar el tabaco.

Luego de esta etapa de decisiones iniciales, el desarrollo de la pagina no tuvo problemas remarcables, comencé por la pagina principal y luego seguí con la pagina de ayuda, aplicando las herramientas de desarrollo descritas en el manual técnico.

# Estudio de viabilidad

Viabilidad técnica

Las necesidades técnicas de la página son remarcablemente simples, ya que la única tarea de la página es presentar información. Solo usaremos tecnologías web de front-end, para manejar la presentación de dicha información, y no va a ser necesario hacer uso de ninguna tecnología back-end.

Como las tecnologías que vamos a usar son simples, y no tenemos ninguno objetivo ambicioso, no preveo ningún problema técnico durante el desarrollo. El único problema serio que podría surgir es que la información que presentemos sea incorrecta o este mal redactada, lo cual podemos evitar realizando sesiones de prueba, y analizando el feedback de usuarios reales.

Viabilidad económica

Como el desarrollo de la página forma parte de un proyecto académico, es aceptable que el equipo desarrollador no reciba remuneraciones por su trabajo, ya que su trabajo forma parte de sus prácticas profesionalizantes.

Para desarrollar la página, no va a ser necesario usar ninguna herramienta paga, ya que nos alcanza perfectamente con software gratuito, y tampoco necesitaremos contratar servicios que ayuden al desarrollo, ya que las habilidades del equipo desarrollador son más que suficientes.

El principal costo a la hora de hacer disponible la página a los consumidores, serían los costos de mantener el servidor que transmitiría la página a la internet.

Viabilidad Operacional

La instalación de la pagina es bastante estándar, y su simplicidad garantiza que no surja ningún improvisto que no se pueda resolver en el momento de la instalación.

# Alternativas

La razón por la cual usamos una pagina web para compartir esta información es por el simple hecho de que es una experiencia útil para nuestros futuros trabajos, y hay otras maneras en las que podríamos haber presentado esta información. Charlas, correos electrónicos, volantes, u otras formas también serian efectivas para ayudar a que las personas abandonen el tabaquismo.

En cuanto a alternativas técnicas, la página web deberá ser instalada dentro de un servidor web conectado a internet, de manera que pueda ser accedida de manera pública por los usuarios. Debido a la reducida escala de la página web, no es necesario que el servidor posea altas capacidades de transmisión de datos, incluso el servidor más económico disponible sería suficiente. Por lo tanto, podríamos contratar un servicio de “web-hosting” en línea e instalar nuestra página dentro de este, reduciendo muchísimo el costo. Finalmente, debemos considerar que, como nuestra página está pensada para estar afiliada al gobierno, podríamos hacer uso de la infraestructura que ellos mismos poseen, e instalar la página directamente en sus servidores.

También, podríamos haber utilizado diferentes herramientas de desarrollo para crear la página, por ejemplo, podríamos haber usado el framework Tailwind en vez de Bootstrap para ayudar con la estilización en CSS, o podríamos haber escrito el código base en la IDE Brackets, en vez de Visual Studio Code. Aunque la elección de que herramienta usar corresponde mas a capacidades y preferencias personales que a criterios objetivos, al menos en este caso.

# Recomendaciones

Nuestro grupo decidió buscar inicialmente la alternativa de instalar la pagina web en los servidores del gobierno, si es que aceptan dicha petición. En caso contrario, usar una plataforma de web-hosting en línea sería lo más recomendable.

En cuanto a las herramientas a usar, queda a criterio del desarrollador que desee expandir la página, pero en mi opinión, usar las mismas herramientas usadas por nuestro equipo desarrollador sería la mejor opción.

# Resumen de la propuesta

Esperamos que la página web que creamos pueda ser de ayuda a aquellos que deseen comenzar el viaje de abandonar el cigarrillo, y que les permita llegar a vivir la vida saludable que desean. Con suerte, el gobierno aceptara nuestro proyecto y nos permitirá que esta ayuda llegue a tanta gente como sea posible.