



***UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO***



Facultad de Ingeniería

***Fundamentos de
programación***

Tarea asincrónica #5

Cuevas Antúñez Samantha

No. lista: 12

16/10/2020

Propuesta de proyecto final

Por el momento mi idea es hacer una aplicación que le sirva a los estudiantes, principalmente enfocado a nivel bachillerato y superior en la cual la comunidad pueda subir libros (en formato pdf), informes de prácticas, exposiciones, todo lo que les haya servido de ayuda en diversos temas. La razón de este proyecto es que, al pasar a un nivel más alto hablando de la formación académica y por ende es fundamental el uso de fuentes confiables en investigaciones, pero muchas veces los libros no están disponibles o inclusive no está la información que uno desea buscar.

A pesar de que ya hay muchas aplicaciones o páginas web parecidas esta, considero que esta aplicación se diferenciaría por ciertas cuestiones:

- La comunidad (estudiantes) estudien en la escuela que estudien los programas de estudio son muy parecido y por ende, los estudiantes de primer semestre de prepa saben mejor que nadie lo que los estudiantes de primer semestre necesitan, por ello la búsqueda de información sería más eficaz.
- Para subir algún archivo será forzoso el incluir los datos bibliográficos esenciales, como: Autor, fuente consultada (libro, revista), etc., además de que el usuario al registrar estos datos la página hará automáticamente las referencias en formato APA, por que a pesar de que todos usamos este formato muchos no saben aplicarlo adecuadamente.
- El diseño será didáctico y estará organizado de tal forma que sea más eficiente encontrar cada tema, ya que estará organizado ya sea en grados y después habrá una subdivisión de materias, temas, subtemas, y así se irá desglosando poco a poco.

- Esto quizás ya será en un ámbito más lejano, pero, no descartó la opción de poder añadir actividades didácticas, ya sea cuestionarios, completar diagramas, etc.

Considero que a muchos de los estudiantes les gustaría participar, ayudarnos los unos a los otros, compartir nuestros conocimientos. Y también conozco varios profesores que estarían dispuestos a subir material de apoyo, por ello invitaría de igual forma a los profesores a apoyar esta iniciativa, pero para poder publicar como un profesor, se pedirían ciertos documentos que lo acrediten ya que lo principal es la validación y confiabilidad de las fuentes.

Personalmente pienso que el conocimiento no sirve de nada si no se trasmite y es lo que me gustaría transmitir.

Para que todo esto sea posible necesito aprender mucho desde programación, hasta criptografía, por que considero que mis conocimientos realmente son casi nulos. Lo más destacado considero que es:

- Aprender a programar
- Aprender criptografía
- Aprender a subir grandes archivos a una nube
- El organizar de forma adecuada una aplicación
- Aprender la compatibilidad tanto de los archivos con aplicaciones y con los aparatos electrónicos.
- Aprender a brindar seguridad, accesibilidad y disponibilidad a los usuarios