

Universidad Autónoma de Chiapas

Proyecto Final: Desarrollo de Aplicaciones Web y Móviles

Catedrático: Dr. Jorge Humberto Ruiz Ovalle

Integrantes del equipo

- José Gilberto Guzmán Gutiérrez
- Jaci Annet Lucas Eulogio
- Cedrick Marcial Quintero
- Luis Gerardo Mendoza Gómez

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 21 de octubre de 2023.



Informe

Para la realización de este trabajo, se nos solicita utilizar un método sistemático para la redacción de este documento. Por ende, y por su naturaleza, partiremos del método científico, adaptándolo a nuestro contexto actual.

1. Observación

Actualmente, en carreras relacionadas con la tecnología, gran parte de la comunidad universitaria busca obtener trabajo a través de internet. Si bien ya existen algunas alternativas de carácter general, como LinkedIn, no hay ninguna adaptada a las características específicas de nuestra universidad. A partir de esta premisa, se pretende desarrollar una aplicación web que conecte a los estudiantes y egresados con unidades receptoras relacionadas con nuestra universidad, facilitando así la obtención de su primer empleo. Además, se planea desarrollar un área en la cual nuestra comunidad pueda visualizar novedades referentes a la Feria Nacional Anual de Empleo de la UNACH.

2. Pregunta de investigación

Se nos propone desarrollar una red social para la plataforma web, la cual tenga como función cubrir alguna necesidad, ya sea general o específica. Es de ahí donde nos cuestionamos: ¿Cuál es nuestro público? ¿Cuál

será la funcionalidad de nuestra aplicación web? ¿Qué herramientas necesitaremos para su desarrollo? entre otras cosas.

3. Hipótesis

Se estima que nuestra aplicación sea utilizada únicamente por la comunidad estudiantil y las unidades receptoras relacionadas con la UNACH. Sin embargo, estamos abiertos a cambios o expansiones de la aplicación a futuro (Ej: Medicina, Lenguas, Arquitectura, etc.).

4. Diseño experimental o de investigación

Para el desarrollo de esta aplicación, estaremos utilizando la última versión de Laravel para el backend y Tailwind para el frontend. Esto con el objetivo de generar rápidamente una aplicación que cumpla con los estándares más nuevos en cuanto se refiere a ciberseguridad y diseño.

Nota: Es posible que durante el transcurso estemos agregando herramientas o plugins adicionales según las problemáticas y necesidades que encontremos en el camino.

5. Recopilación y análisis de datos

Posterior a la evaluación, se nos comentaron los siguientes aspectos a mejorar: un sistema de tags para un mejor filtrado de datos, implementar un método de negocio (ej: cobrarle un porcentaje de su primer sueldo al usuario en caso de que este obtenga un trabajo), así como también se nos comentó que próximamente adaptaremos el formato para su exposición en la feria de emprendimiento UNACH, ya que actualmente la institución aún no cuenta con una plataforma en línea que gestione y automatice la bolsa de trabajo de la universidad.

6. Conclusiones

Gracias a la realización de este proyecto integrador, pudimos aprender un nuevo marco de trabajo como Laravel en la materia de desarrollo web y móvil, así como también manejar nuestro propio servidor de manera segura mediante la materia de vulnerabilidades y seguridad en cómputo.

Además de ello, nos han dado una retroalimentación suficiente para poder seguir mejorando nuestra aplicación a corto y mediano plazo.