

Informe Técnico
Evaluación Formativa Fase 1
*Plataforma de Gestión de Ingreso de
Vehículos al Taller – PepsiCo Chile*

Gonzalo Pérez
Dilan Olivos
Franchesca Villegas

Según las instrucciones del archivo 1.4 encontrado en Ava se realiza el siguiente informe.

Abstract

Development of a project consisting of the making of a website for the company PepsiCo Chile Ltda, with the main objective of automating the process of registering vehicles at their repair workshops. The website will allow the company workers to register the trucks, and monitor the status of each in real time. The expected results are to be able to optimize times, improve communication, and allow an easier tracking of information.

Desarrollo de un proyecto consistente en la creación de un sitio web para la empresa PepsiCo Chile Ltda, con el objetivo principal de automatizar el proceso de registro de vehículos en sus talleres mecánicos. El sitio web permitirá a los trabajadores de la empresa registrar los camiones y supervisar el estado de cada uno de ellos en tiempo real. Los resultados esperados son optimizar los tiempos, mejorar la comunicación y facilitar la trazabilidad de información.

Desarrollo

Descripción breve.

El desarrollo del proyecto APT consiste en la creación de un sitio web para automatizar el proceso de registro de vehículos que entran a los talleres mecánicos de PepsiCo.

Para ello se desarrollará una base de datos que soporte la información que la compañía maneja actualmente en respecto a los talleres, y se desarrollará un sitio web para que los trabajadores puedan registrar y modificar el estado de los vehículos, contando con inicio de sesión para distribuir funcionalidades a través de permisos.

Relación con las competencias del perfil de egreso.

El proyecto se relaciona con nuestro perfil de egreso pues requiere una solución informática, abordando competencias de gestión de proyectos, modelado de datos, y desarrollo de software principalmente. Además aborda competencias blandas como el trabajo en equipo.

Relación con intereses profesionales.

El proyecto aborda el área de desarrollo de software, la cual es una de las grandes áreas de informática del mundo laboral, adecuándose a nuestros intereses laborales al servir de experiencia en este ámbito de cara al futuro laboral.

Factibilidad.

El proyecto es factible, pues aborda competencias aprendidas durante el transcurso de la carrera, tiene un alcance razonable para ser completado en el plazo dado de alrededor de 10 semanas de desarrollo efectivo, y además no requiere de inversiones económicas para su realización.

Conclusiones y reflexión

Conclusión individual - Gonzalo Pérez.

In my opinion, this project is ideal to develop during Capstone, it's not hard, but it's also not simple, and it makes us use everything we learnt during our professional formation.

Conclusión individual - Franchesca Villegas.

My conclusion is that this project covers most of the skills in our graduate profile and encompasses all the topics we have studied throughout the degree program, making it a good challenge. It is not difficult, but it does take time.

Conclusión individual - Dilan Olivos.

I believe this project is a solid challenge that perfectly suits our skills. It will allow us to demonstrate our ability to develop a complete and useful software product from start to finish.

Reflexión final.

As a group we are eager to begin working on this project, the final step of our professional formation, and have the disposition to dedicate a major part of our time to it so we can present an excellent final result to it.

The project is interesting, and is challenging enough to allow us to show everything we have learned up to this point.