

5 Conclusiones

El objetivo fundamental de este proyecto, como se comentó en el primer apartado, es proporcionar una herramienta de apoyo, versátil y de un fácil manejo para los usuarios, de forma que, vía web, permita una actualización de la información lo más precisa y continua posible, y así, disminuir los plazos de aprendizaje y conocimiento de todos los proyectos y ficheros de programación, implicados en la programación de un sistema de control automático de una planta termosolar, de biocombustible etc.

Se considera que con la aplicación diseñada se han cumplido los objetivos, ya que ésta proporciona un entorno de trabajo fácil e intuitivo, de manera que la actualización y el seguimiento de la información de las plantillas, los proyectos y las reuniones sea lo más completa posible.

El objetivo de desarrollar una aplicación ágil y de fácil manejo se ve realizado mediante el diseño de la interfaz, posicionando los elementos de tal manera que el usuario pueda pasar de uno a otro rápidamente. En el diseño del sistema se emplean botones y elementos suficientemente descriptivos para dar a conocer su utilidad.

El hecho de que la aplicación sea vía web va a permitir una comunicación entre los actores, y un conocimiento de los cambios llevados a cabo por cada uno de ellos que antes no existía y provocaba redundancia en la programación, y repetición en trabajos ya desarrollados, provocando una ralentización en los plazos como ya se comentó en el primer apartado.

La programación empleada, PHP, HTML, CSS y JavaScript, y la forma en que están estructuradas cada una de las opciones, permite de fáciles cambios, ampliaciones y modificaciones a la aplicación desarrollada.

Durante el desarrollo de la aplicación, uno de los principales obstáculos fue la falta de conocimientos en la mayoría de los campos que abarca la programación del Gestor PPR. Este hecho ha provocado por tanto, el nuevo conocimiento de diversas tecnologías de programación web, teniendo este hecho especial interés si se tiene en cuenta la importancia que en la actualidad tiene cualquier campo relacionado con Internet y su entorno.

