



DISEÑO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA GENERACIÓN DE ENCUESTAS EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA



Salavarría Bayona Kerlly, Vera Rivas Karen

Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación
ksalavar@espol.edu.ec , kakavera@espol.edu.ec

Resumen

A muchas instituciones del sector educativo, les interesa evaluar a su personal docente y a la institución como tal, a través de encuestas anónimas a sus clientes (estudiantes y/o padres de familia) que puedan expresar libremente sus opiniones desde cualquier lugar que se encuentren.

Por esta razón, se propuso desarrollar una aplicación web para la generación de encuestas en la unidad educativa COPEI, que permita a los estudiantes realizar sus encuestas en línea, y a la institución obtener resultados confiables mediante reportes y cuadros estadísticos.

Objetivos

- Desarrollar una aplicación web para la generación y toma de encuestas en la unidad educativa COPEI, que permita a los Adultos, Adolescentes y Pre – Adolescentes realizar las encuestas en línea, con el fin de ejecutar el proceso de manera más ágil y eficiente sin necesidad de ir a la institución.
- Ofrecer a los estudiantes una visión moderna, atractiva, sencilla para evaluar a los docentes e institución.
- Obtener los reportes de las calificaciones que sacaron los profesores y la institución educativa con el objetivo que permita hallar falencias de cada profesor e institución y así brindar diferentes opciones para poder superarlas.

Metodología

SCRUM permite realizar un seguimiento de las tareas (Tablero SCRUM) desde los requerimientos del usuario hasta las recomendaciones dada por el SCRUM Master en las diferentes reuniones que se tenga programada, ya que por medio de estas reuniones el equipo se da cuenta de problemas o conflictos que no permitan el avance del proyecto y así poder solucionarla, y eso hace que se lleve un mejor control del desarrollo del proyecto. Al implementar esta metodología ágil SCRUM permite tener una mejor organización en el equipo de desarrollo.

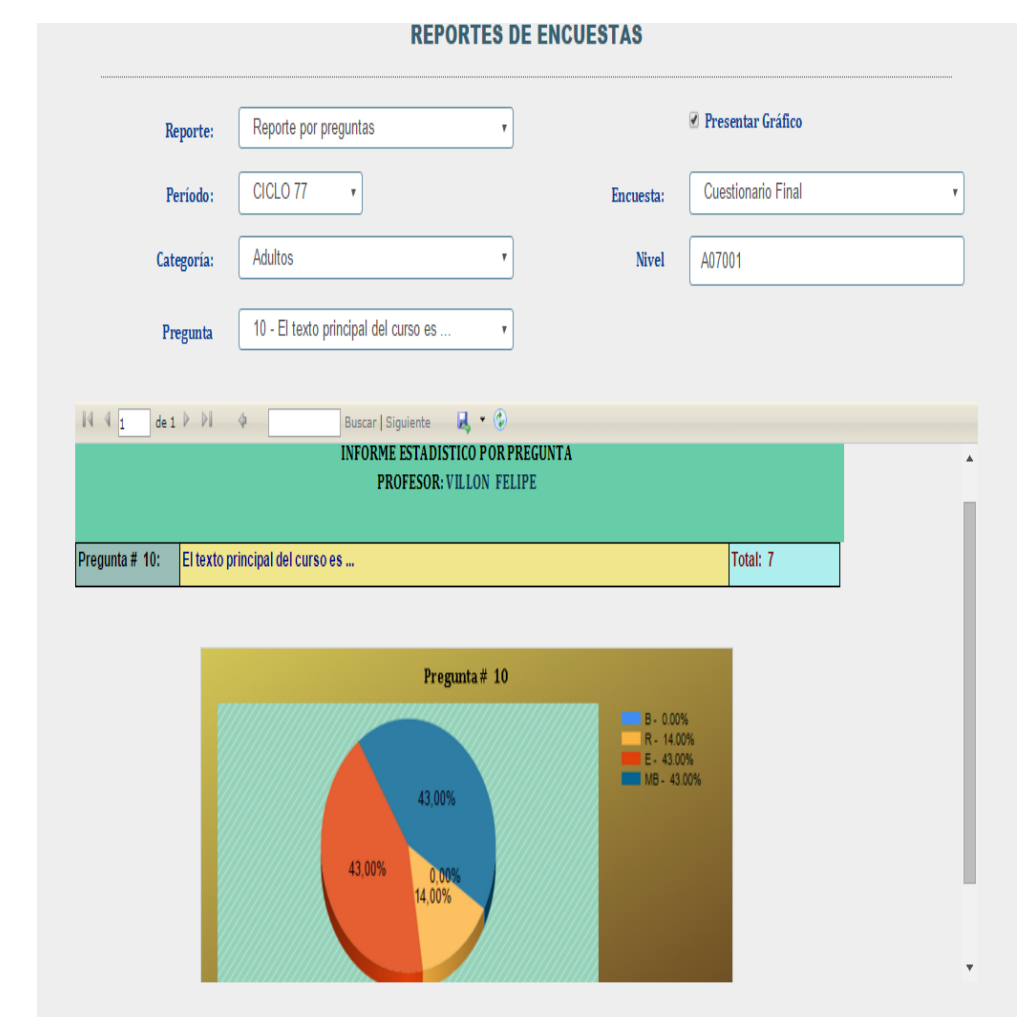
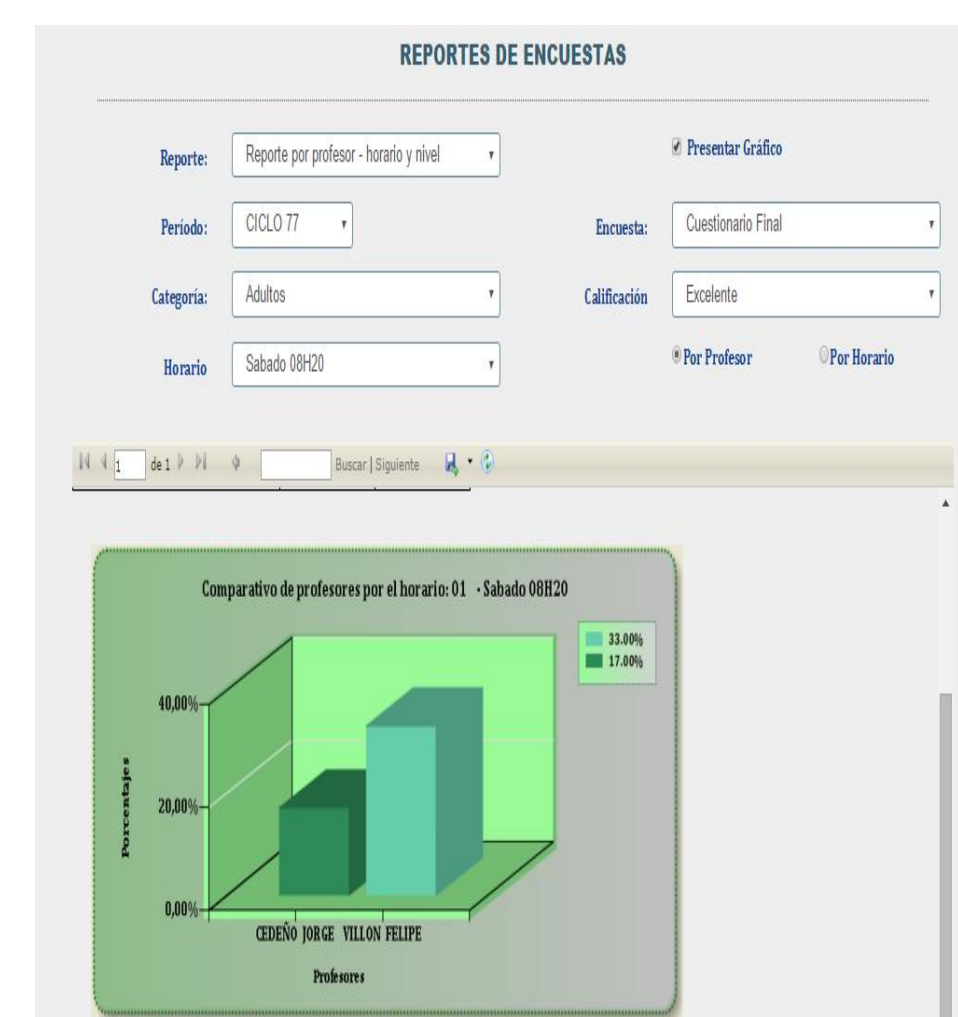
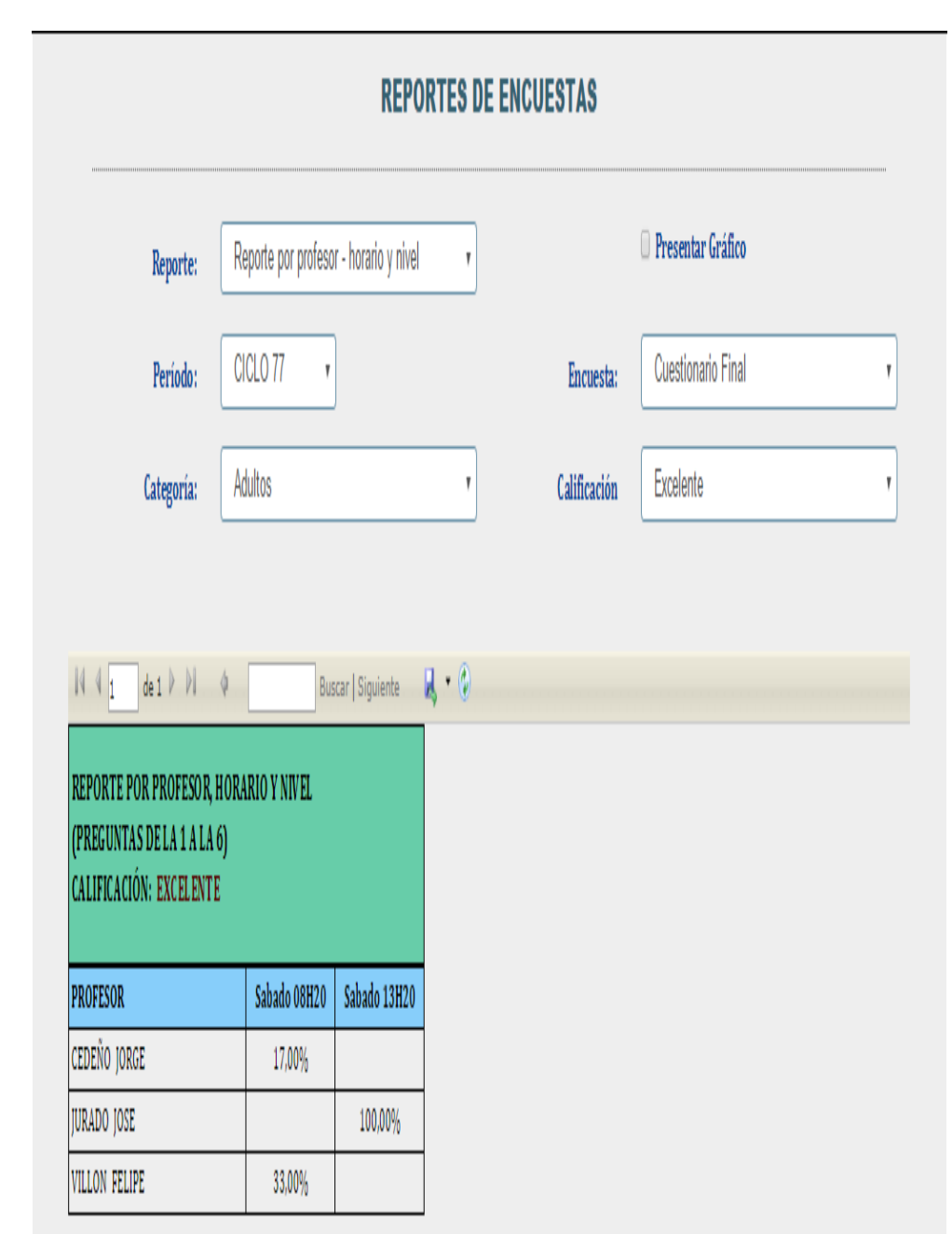
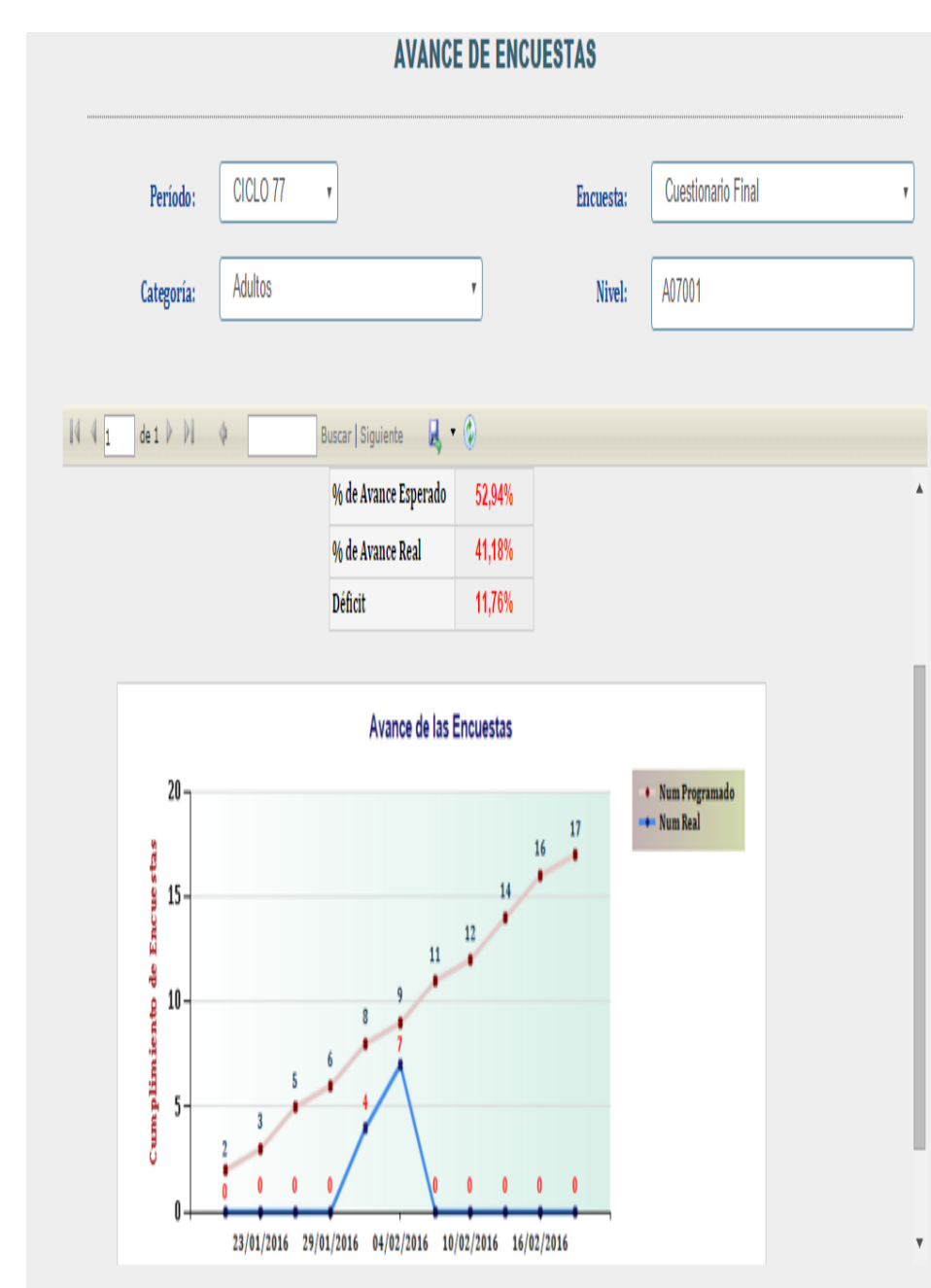
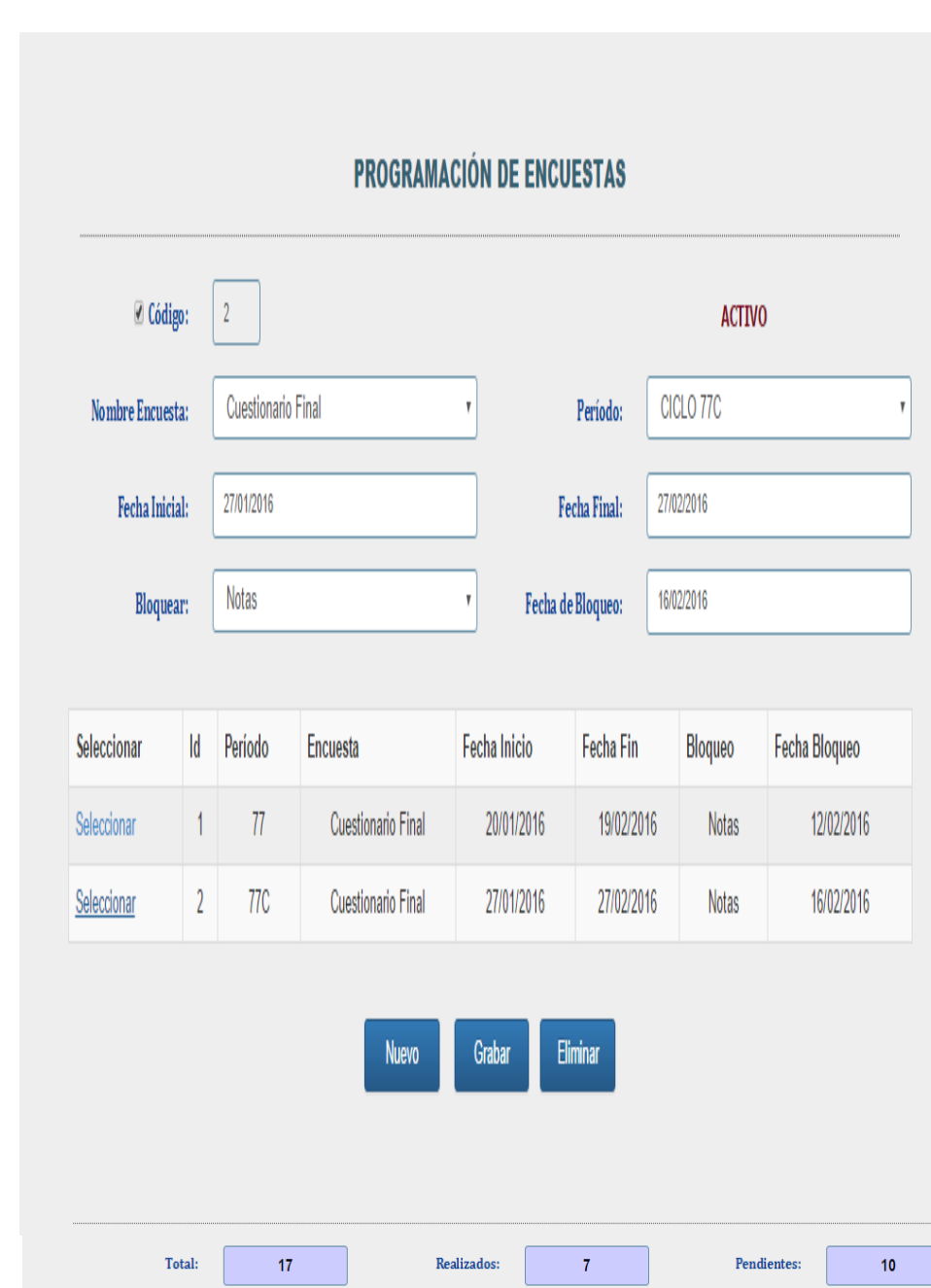
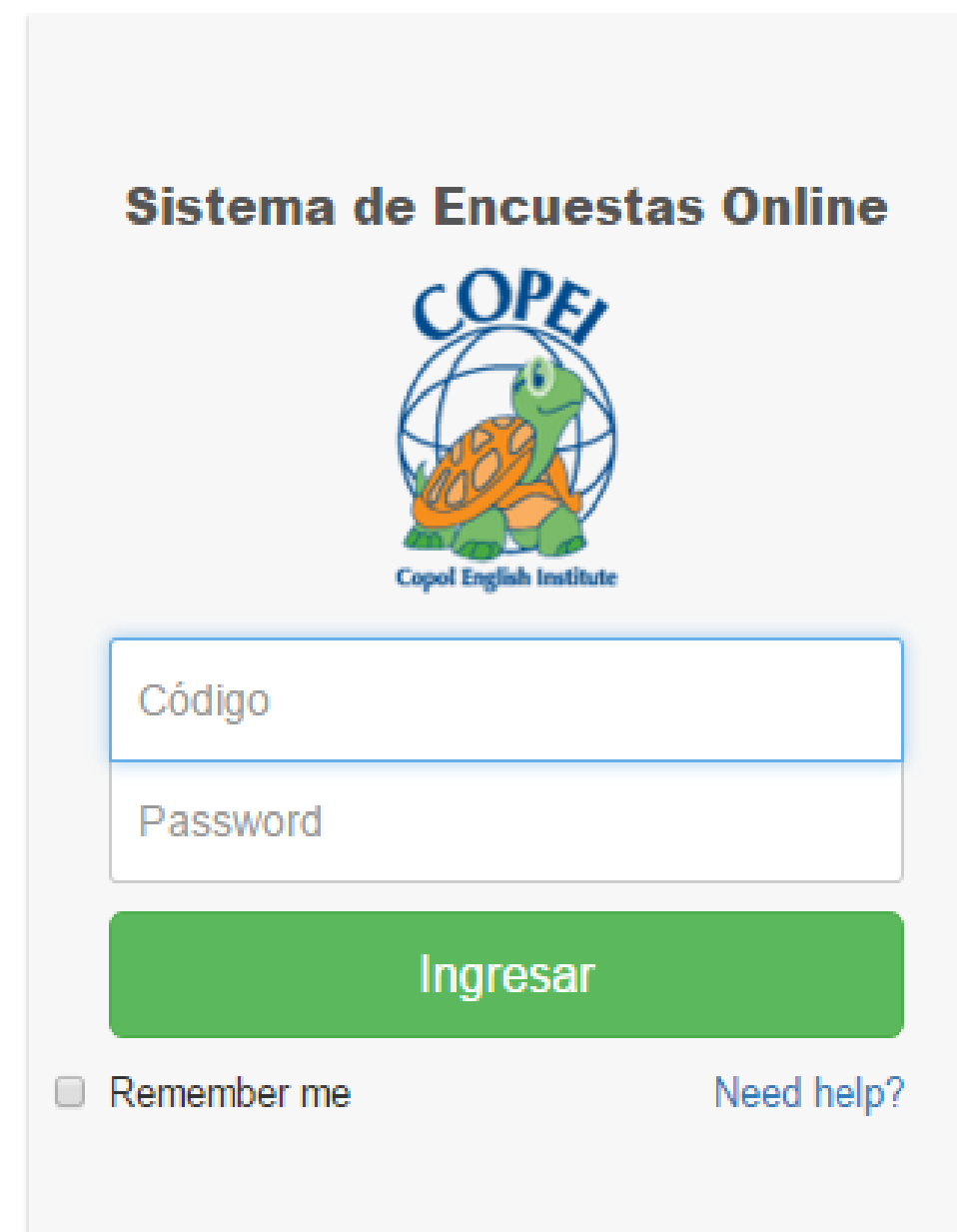


Ventajas Metodología Scrum:

- Cliente y el equipo de desarrollo trabajan juntos.
- Demostración de los resultados del proyecto en cada iteración.
- Visualización del avance del proyecto diariamente.
- Adaptación de nuevas prioridades que requiera el cliente en su producto.



Resultados



Conclusiones

- El uso de esta aplicación web, permite una mayor rapidez en el análisis de datos y evitará la manipulación de los resultados obtenidos de las encuestas.
- Con el desarrollo de esta aplicación web, los estudiantes no acudirán a la institución a realizar las encuestas, sino que ahora pueden realizar las encuestas en cualquier lugar y momento que estén desocupado.
- Con la aplicación web se obtiene informes confiables de la evaluación de los profesores e institución, ya que no tendrán pérdidas de información porque los resultados se generarán automáticamente.