

FOGES

Fortalecimiento de la gestión de supervisores

Una nueva herramienta para la gestión de las actividades de supervisión, asistencia y apoyo a los planes de mejoramiento de la calidad de educación.

Actividad

Proyecto realizado para el Ministerio de Educación de Chile en conjunto con Fundación Chile. Consiste en dotar al Ministerio de una herramienta tecnológica que permita una mejor gestión de las actividades de supervisión y asistencia a las escuelas. El sistema permite monitorear las actividades de cada visita, permitiendo asociar las metas de la supervisión con el éxito del colegio en términos de dar cumplimiento a su propio plan de desarrollo.

El sistema desarrollado cuenta con varios módulos y aplicaciones que se complementan:

- un sistema central de gestión de información
- un sistema para Pocket PC que permite recoger y documentar información de las actividades que los supervisores desarrollan en las distintas escuelas.
- un sistema de reportes de gestión que permite desplegar una mirada transversal sobre las actividades de supervisión.

Equipo consultor

Alvaro Bahamondes, dirección general e ingeniería del proyecto; Jorge Bachler, Ingeniero de Desarrollo; Alexis Pineda en diseño; Trinidad Ugarte, desarrollo de reportes y, José Pepe Flores, asistencia metodológica y requerimientos.

Descripción

- Se habilita en instalaciones del Ministerio el producto Arbol-Portal, ambiente de desarrollo de aplicaciones de aproximación relacional, que permitió montar un portal intensivo en consultas a Bases de Datos en un tiempo record de 4 semanas, para resolver las urgencias y en paralelo plantear una solución general al problema de la gestión de tareas.
- Se migra la información acopiada en la versión anterior del sistema.
- Se diseña, modela y desarrolla un portal con accesos personalizados según el rol del usuario, en que se consideran: directivos nacionales, regionales, provinciales, supervisores, directores. La orientación principal dice relación con proveer de mecanismos de coordinación entre los actores para efectos de permitir un monitoreo de actividades que contribuya a la detección, selección y distribución de buenas prácticas de supervisión.
- Se genera una aplicación para pocket PC que permite sincronizar datos que el supervisor recoge desde las escuelas, con el sistema central de Supervisión.
- El sistema permitirá generar ahorros importantes en términos de tiempo y costos de licenciamiento, lo que permitirá a futuro ampliar la cobertura de este sistema.

Tecnología

- Sistema de Gestión desarrollado con la herramienta ArbolPortal, un completo ambiente de desarrollo de aplicaciones de Bases de Datos. El uso de esta herramienta surge del acuerdo de coexistencia consensuada entre Arbol-Lógica y Newtonberg.
- Lenguajes de programación: Java
- Software Base: Apache Tomcat, RedHat Linux.
- Portal de Supervisión construido por profesionales de Fundación Chile utilizando tecnología de administración de contenidos Newtonberg Engine.

Sitio

supervision.mineduc.cl/