

Fortalecimiento de la gestión de supervisores

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.

Región		N° Establec.	N° Total Con Visitas	N° Total de Visitas	N° Total Con Visitas	N° Total de Visitas	N° Total Con Visitas	N° Total de Visitas
01	ANTOFAGASTA	100	100	100	100	100	100	100
02	ATACAMA	100	100	100	100	100	100	100
03	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
04	EL DŪO	100	100	100	100	100	100	100
05	LIBERTADOR BERNARDO O'HIGGINS	100	100	100	100	100	100	100
06	MAGALLANES Y LA ANTARTICA CHILENA	100	100	100	100	100	100	100
07	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
08	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
09	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
10	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
11	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
12	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
13	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
14	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
15	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
16	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
17	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
18	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
19	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
20	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
21	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
22	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
23	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
24	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
25	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
26	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
27	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
28	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
29	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
30	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
31	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
32	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
33	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
34	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
35	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
36	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
37	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
38	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
39	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
40	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
41	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
42	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
43	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
44	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
45	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
46	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
47	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
48	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
49	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
50	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
51	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
52	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
53	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
54	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
55	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
56	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
57	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
58	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
59	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
60	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
61	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
62	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
63	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
64	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
65	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
66	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
67	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
68	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
69	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
70	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
71	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
72	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
73	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
74	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
75	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
76	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
77	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
78	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
79	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
80	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
81	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
82	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
83	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
84	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
85	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
86	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
87	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
88	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
89	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100
90	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
91	CONCEPCIÓN	100	100	100	100	100	100	100
92	SANTIAGO	100	100	100	100	100	100	100
93	COPIAPÓ	100	100	100	100	100	100	100
94	VALPARAÍSO	100	100	100	100	100	100	100
95	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
96	BIOBÍO	100	100	100	100	100	100	100
97	LA SERENA	100	100	100	100	100	100	100
98	VALDIVIA	100	100	100	100	100	100	100
99	OSORNINO	100	100	100	100	100	100	100
100	TEMUCO	100	100	100	100	100	100	100

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/