



PERÚ

Ministerio de Educación

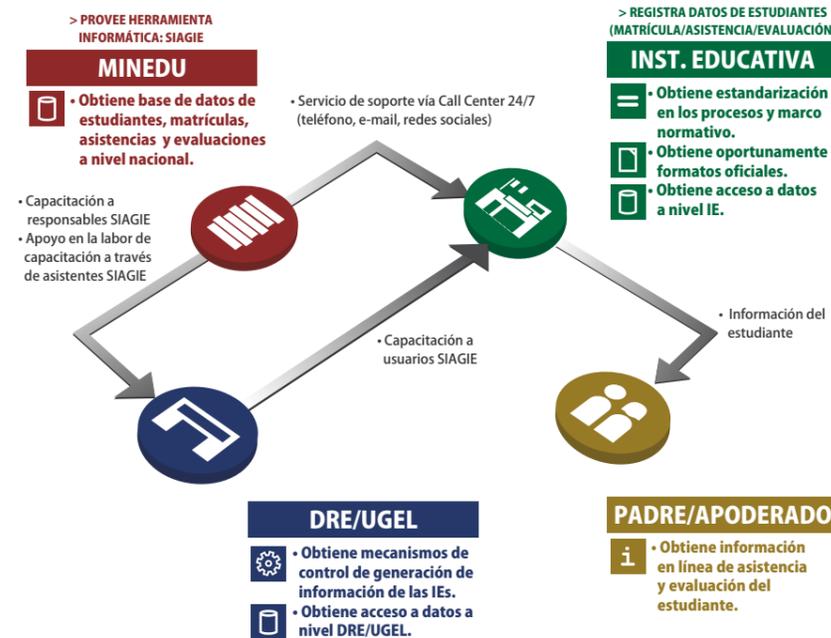
siagie

Sistema de Información de Apoyo a la Gestión de la Institución Educativa

Qué es el SIAGIE

Es el aplicativo informático que el Ministerio de Educación (MINEDU) pone a disposición de manera gratuita a las Instituciones Educativas (públicas y privadas) a nivel nacional, el cual les permite gestionar la información de los procesos de matrícula, asistencia y evaluación de estudiantes.

Interrelación entre los actores del sector educación



Beneficiarios

- Directos:**
- Estudiantes de las IEs públicas y privadas de Educación Básica Regular, Alternativa y Especial.
 - Padres de familia y/o apoderados
 - Personal docente y administrativo de las IEs
 - Personal especialista pedagógico y administrativo de las Instancias de Gestión Descentralizadas (DRE, UGEL)
 - Personal especialista pedagógico y administrativo del MINEDU
 - Alta Dirección
- Indirectos:**
- Gobiernos Regionales y locales, programas sociales, otros sectores del Estado, ONGs.

Impactos en el sector educación

- Disponer de un marco normativo, estandarizado y automatizado, que regule, entre otros, los procesos de matrícula, evaluación de estudiantes, uso de formatos oficiales así como reglas de promoción y repitencia.
- Contar con indicadores de gestión para la toma de decisiones.
- Contribuir significativamente a la cultura informática al lograr que el personal de las DREs, UGELs, IIEE y padres de familia utilicen el SIAGIE.
- Las instituciones educativas, a nivel nacional, dispondrán oportunamente del formato oficial de nóminas de matrículas



El SIAGIE a través del tiempo

Cuando la reingeniería funciona

En el segundo semestre de 2011, con la nueva gestión y tras un análisis situacional del entorno, se tomaron una serie de acciones estratégicas:

- Nueva misión de la Oficina de Informática:** Convertirse en el área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TIC) referente del Estado.
- Nueva organización:** A través de un enfoque moderno y la incorporación de RRHH especializados.
- Nueva concepción de los sistemas de información:** Orientados a ofrecer un mejor servicio al sector educación.
- Reforzamiento de la Infraestructura de Tecnologías de Información:**
- Implementación de nuevas tecnologías:** SOA, CMS, Cloud Computing, Sistema de Gestión de Conocimiento, Green IT, entre otros.



Facebook: +4,300 seguidores

Apto para todos

En el rediseño del SIAGIE 3.0 se han considerado las falencias de las antiguas versiones. Por ello, se ha optimizado el código haciéndolo compatible con la mayor parte de los navegadores utilizados por los usuarios.



+ 7'870,525 estudiantes están registrados en el padrón nominal único

El premio



GANADOR DEL PREMIO A LAS BUENAS PRÁCTICAS EN GESTIÓN PÚBLICA 2012 CATEGORÍA EDUCACIÓN



2003 v1.0

SIAGIE DESKTOP

Versión del aplicativo distribuido a nivel nacional para ser instalado en las PC usuarias. Fue utilizado hasta el año 2010.



Se gesta la implementación del piloto a nivel nacional del SIAGIE, denominado en aquel entonces "Sistema del Educando y Soporte Educativo".

2008 v1.3

SIAGIE EN LA WEB

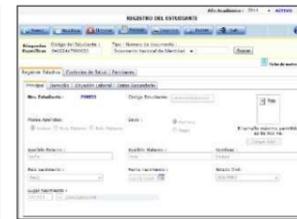
Primera versión web del aplicativo desarrollado en PHP. Estuvo vigente hasta el año 2010. Base de Datos centralizada por regiones.



2010 v2.0

BD CENTRALIZADA

Implementación de modelo de Base de Datos única centralizada. Desarrollado en plataforma .NET.



Obligatoriedad del uso del SIAGIE en todos los colegios públicos y privados a nivel nacional (R.M. N° 348-2010-ED)

2011 v2.x

2do. Semestre

¡Punto de quiebre!

- Recursos agotados en la capacidad de procesamiento y almacenamiento en el Data Center.
 - Alta demanda de uso.
 - Equipo de desarrollo sin experiencia en sistemas críticos.
 - Diseño inadecuado de la Arquitectura del aplicativo.
 - Obsolescencia en la tecnología utilizada (Prog. y BD)
- +120,000 visitas/día durante DIC2011



Central de Atención @SIAGIE



Ante la creciente demanda de usuarios, se implementó la Central de Atención @SIAGIE con el fin de orientar al usuario en el correcto uso del aplicativo. Actualmente está a disposición las 24 horas al día los 7 días de la semana a través de diversas plataformas de comunicación: Call Center, Facebook, Twitter, correo electrónico y Skype.

2012 v3.0

1er. Semestre EL REDISEÑO

Orientado a agilizar los procesos y mejorar la experiencia del usuario. Es la versión vigente a la fecha.



Avances en el desarrollo de módulos

Matrícula	25%	75%
Asistencia	100%	
Evaluación	25%	75%

Antes 2011 2011/2012

2012 v3.x

2do. Semestre NUEVAS TECNOLOGÍAS (En desarrollo)

- Basado en Arquitectura Orientada a Servicios (SOA)
- Integración a servicios de otras entidades del Estado a través de web services
- Acceso a información en línea a través de dispositivos móviles
- Implementación de certificados digitales para la emisión de documentos oficiales
- Módulo de consultas para padres de familia vía web

2013 v4.0

EL FUTURO

- Código optimizado para acelerar los procesos críticos.
- Nueva interfaz intuitiva.

Canales de Atención SIAGIE

6155800 anx. 26111

soporte_siagie@minedu.gob.pe



MINEDU - SPE - Oficina de Informática (OFIN)

VERSIONES PILOTO

VERSIONES NORMADAS A TRAVÉS DE LA DIRECTIVA DEL AÑO ESCOLAR (R.M. N° 348-2010-ED)

Cliente-Servidor

< IE usuarias

Arquitectura Web

+45,000

+90,000