

CERTIFICADO DE ANONIMATO TÉCNICO*Sistema de Inteligencia Preventiva Escolar (SIPE)*Emitido para: **[NOMBRE DEL MUNICIPIO / INSTITUCIÓN]**

PINGS – Procesos en Ingeniería de Sistemas, como desarrollador y operador del Sistema de Inteligencia Preventiva Escolar (SIPE), certifica que la plataforma implementa una **Arquitectura de Despersonalización Absoluta** que garantiza técnicamente el anonimato de todos los participantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SISTEMA "NO-LOGGING"

Característica	Implementación Técnica
Eliminación de IPs	El servidor no registra direcciones IP de origen. Los logs de acceso están deshabilitados a nivel de configuración del servidor.
Sin Metadatos	No se capturan User-Agent, huellas digitales del navegador, ni información del dispositivo utilizado para responder.
Base de Datos Despersonalizada	Las respuestas se almacenan sin ningún identificador personal. Solo se guardan datos agregados por institución y grado.
Participación Voluntaria	El estudiante puede abandonar el sondeo en cualquier momento sin que se registre ningún dato parcial.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Este sistema ha sido diseñado cumpliendo con los principios de protección de datos personales de menores establecidos en la normativa colombiana, incluyendo:

- **Ley 1581 de 2012** (Protección de Datos Personales)
- **Ley 1098 de 2006** (Código de Infancia y Adolescencia)
- Principios éticos de investigación con poblaciones vulnerables

NOTA IMPORTANTE: Es técnicamente imposible vincular una respuesta específica con un estudiante individual. Esta imposibilidad técnica protege tanto al estudiante como a la institución educativa de cualquier responsabilidad derivada de respuestas individuales.

Fecha de emisión: [dd/mm/aa]

Elkin Arango Posada
Operaciones y Proyectos
PINGS

Rubén Darío Urrea Uribe
Tecnología e Innovación
PINGS