

DESARROLLO DE UNA API PARA LA NOTIFICACION DE INGRESO DE ESTUDIANTES A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS COMO ESTRATEGIA DE CONTROL DE ASISTENCIA

Formulación del problema

¿Disminuirían los índices de deserción, inasistencia y abuso escolar al aplicar a un proyecto de desarrollo de Software que permita llevar constancia de esto?

Justificación

Así cayó conductor de ruta escolar que abusaba de niñas

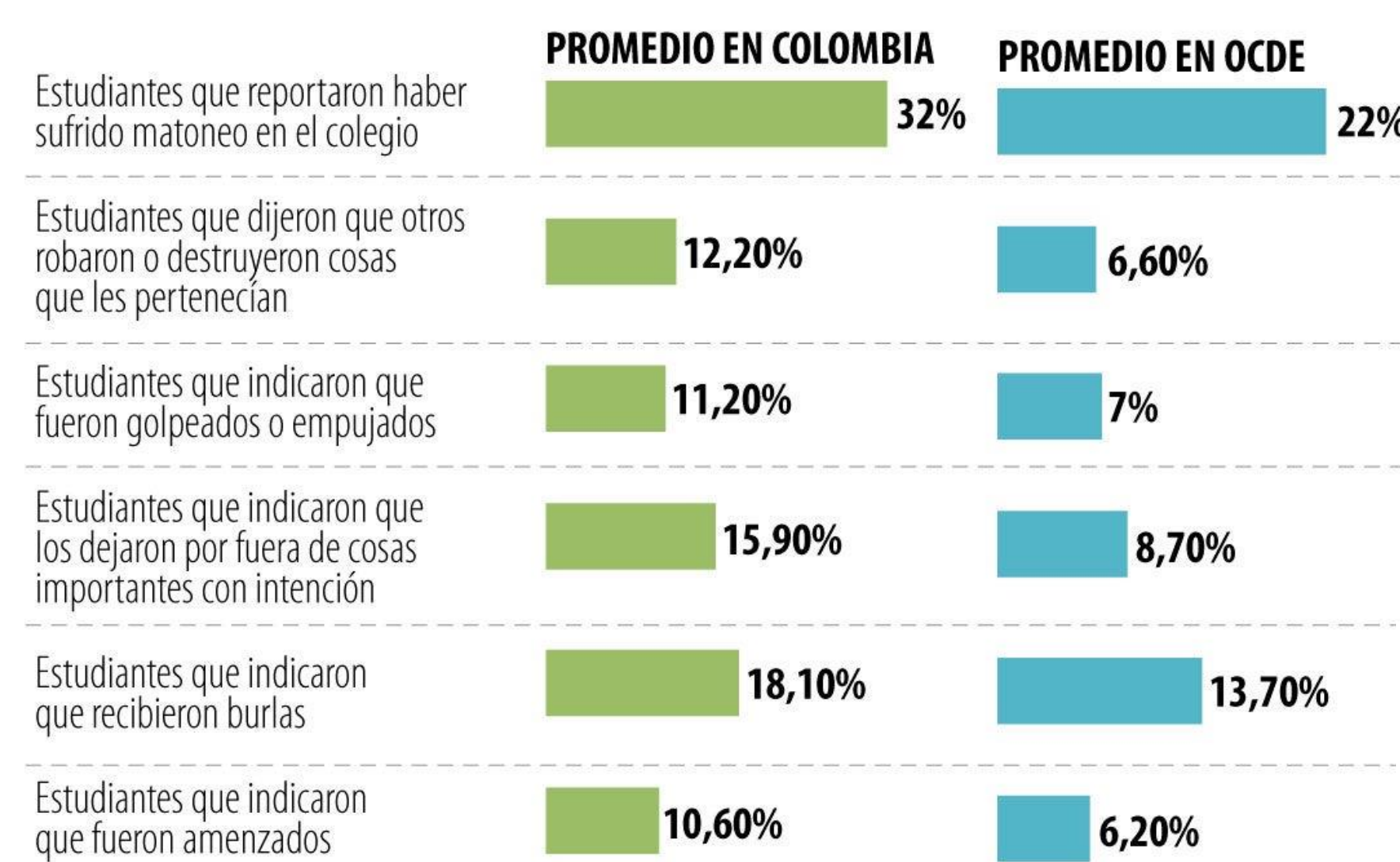
NO SE HUBA

FOTO: Archivo/EL TIEMPO

Investigadores de la Unidad de Delitos Sexuales de la Mebog capturaron al criminal.

EL BULLYING EN COLOMBIA

Colombia es el segundo país entre los países latinoamericanos miembros de la Oede con mayor exposición al bullying



Fuente: Lee, Laboratorio de Economía de la Educación Gráfico: LR-MN



Cerca de la mitad de los estudiantes en primaria no termina su bachillerato

Colombia es el décimo país donde se presenta más bullying con más de 8.900 casos

Referentes teóricos

CC Ayala-Hernández, JR Bauer-Mengelberg (2011)

- Un sistema de control de salidas de alumnos de escuelas (TACS)
- <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=40419887006>

Caicedo, O. M.; Caicedo, D. A.; Figueroa, E.; Martínez, F. O.; Hurtado, J. A (2006)

- Plataforma de acceso universal a mensajería instantánea móvil.
- <https://www.redalyc.org/pdf/4115/411534375002.pdf>

Eslam Al Maghayreh, Faisal Alkhateeb, Shadi Aljawarneh (2010)

- A Semantic Data Validation Service for Web Applications
- <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=96512488005>

José Antonio PLÁ Rodríguez 1*, Darién Jesús Álvarez de La Cruz 2 (2008)

- API de servicios para dispositivos móviles.
- <https://www.redalyc.org/pdf/3783/378343635005.pdf>

Juan Carlos Herrera Lozada, Patricia Pérez Romero y Magdalena Marciano Melchor (2015)

- Tecnología RFID Aplicada al Control de Accesos.
- <https://www.redalyc.org/pdf/4026/402640453008.pdf>

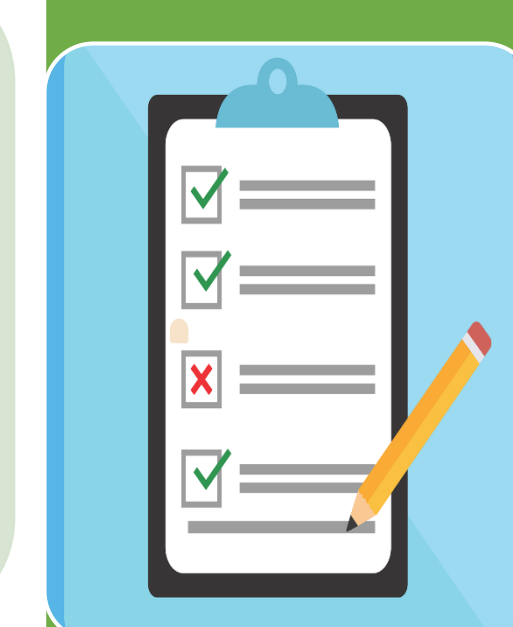
Propuesta metodológica



Se busca establecer algunas necesidades de los usuarios finales para la configuración de los servicios de la API. Enfoque Cualitativo.



El enfoque de esta investigación es descriptivo, centrada en el funcionamiento de la creación del API y su acople con el contexto de estudio.



La técnica de empleada en el proyecto es la entrevista de tipo estructurada con preguntas abiertas brindando el beneficio de promover el análisis comparativo, en un intercambio de opiniones importantes para la recolección de datos, ideas o puntos de vista para incorporar servicios a la API. Se pretende entrevistar a diferentes miembros de las instituciones educativas y algunos padres de familia.

Consideraciones Éticas de la Investigación

Este proyecto no genera ningún riesgo a personas o seres vivos, se enfoca en el desarrollo de una API con un fin específico y la única intervención de las personas es en la respuesta de una entrevista con preguntas estructuradas que no busca almacenar datos personales, que solo se utiliza para tener ideas de los servicios que se pueden proyectar en el desarrollo planteado.

Resumen de la propuesta

La deserción escolar se da por varios casos o problemáticas que enfrentan los estudiantes y sus familiares tales como: Inseguridad, Bullying, abusos y otras situaciones familiares. Por los motivos anteriores, el SEVAE siendo un sistema de gestión para el control de asistencia escolar busca tener un control y estadísticas exactas para disminuir la deserción escolar, dando informes a las Secretarías de educación de las diferentes ciudades de cada uno de los estudiantes que ingresan a las instituciones, donde cada estudiante ingresará con una tarjeta RFID los cuales tendrán sus datos personales y una vez ingresen o salgan de la institución dicha tarjeta reportará a los padres de familia por medio de mensajes de texto su entrada a la institución y su salida de la misma.