

ANEXO 1

ANÁLISIS ENCUESTAS

ANÁLISIS DE ENCUESTAS A DOCENTES

En la primera pregunta se busca saber cuáles de las plataformas expuestas son las más conocidas. De esta manera es posible comparar las ventajas y desventajas de las demás plataformas, con Moodle.

1. ¿De cuáles de las siguientes herramientas tiene algún conocimiento?

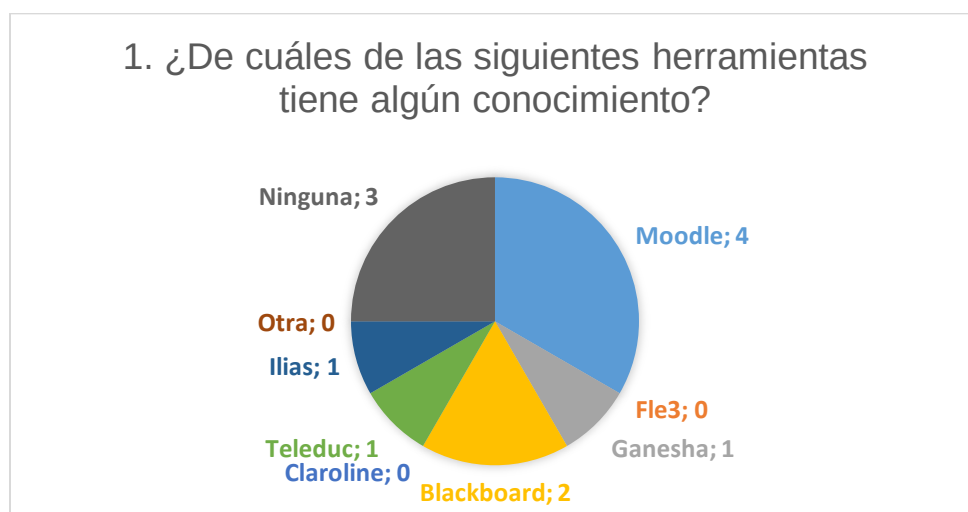


Ilustración 1 Resultado pregunta No.1 Encuesta Docentes.

Fuente: Autores

Las plataformas más conocidas según la encuesta fueron Moodle y Blackboard, sin embargo la respuesta de 3 docentes fue que no conocían ninguna plataforma. Esto es una manifestación positiva para el proyecto, ya que se evidencia el amplio desconocimiento de las herramientas que las nuevas tecnologías le ofrecen a la educación. Además de esto, Moodle fue la más conocida, por lo cual para algunos docentes será más fácil el manejo de la plataforma al momento de una implementación.

2. ¿Cuáles de las siguientes actividades que ofrecen las plataformas, promueve usted en su clase?

Dado que los docentes ya han manejado otras plataformas con los estudiantes, se quiere saber cuáles de las actividades enlistadas se desarrollan con más frecuencia, sabiendo así qué se debe reforzar con la utilización de Moodle.

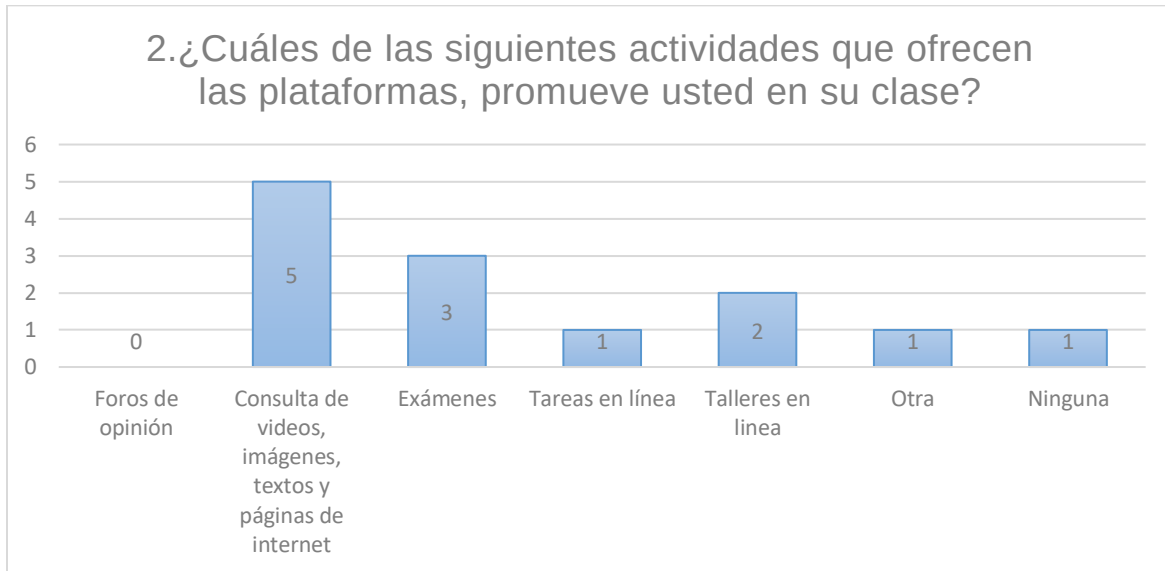


Ilustración 2 Resultado pregunta No.2 Encuesta Docentes.
Fuente: Autores

Las actividades que desarrollan los profesores con más frecuencia son las consultas de videos, imágenes, textos y páginas de internet, exámenes y talleres en línea. Una docente respondió que también se realizaban desarrollos de temáticas en plataformas guiadas, que consiste en la explicación de un tema específico por medio de imágenes, ejemplos y ejercicios previamente formulados (Por ejemplo un recorrido guiado por una sección de una plataforma de idiomas que enseña el verbo “To Be”).

Los foros de opinión por el contrario, según la encuesta nunca se utilizan, lo cual se podría reforzar con la plataforma Moodle, pues estos foros se pueden configurar de forma muy sencilla, teniendo además un fácil acceso y manejo. También está claro que las demás actividades que ya desarrollan los docentes en las plataformas con las que ya cuentan, se podrían mantener en Moodle.

3. En las plataformas virtuales que usted ya maneja ¿Cuáles son las principales dificultades que se le presentan?

En ésta pregunta se quería hallar las dificultades que presentan los profesores al realizar actividades en las plataformas que ya utilizan; así, saber qué se debe reforzar en la nueva plataforma Moodle para que no se reiteren los mismos inconvenientes.

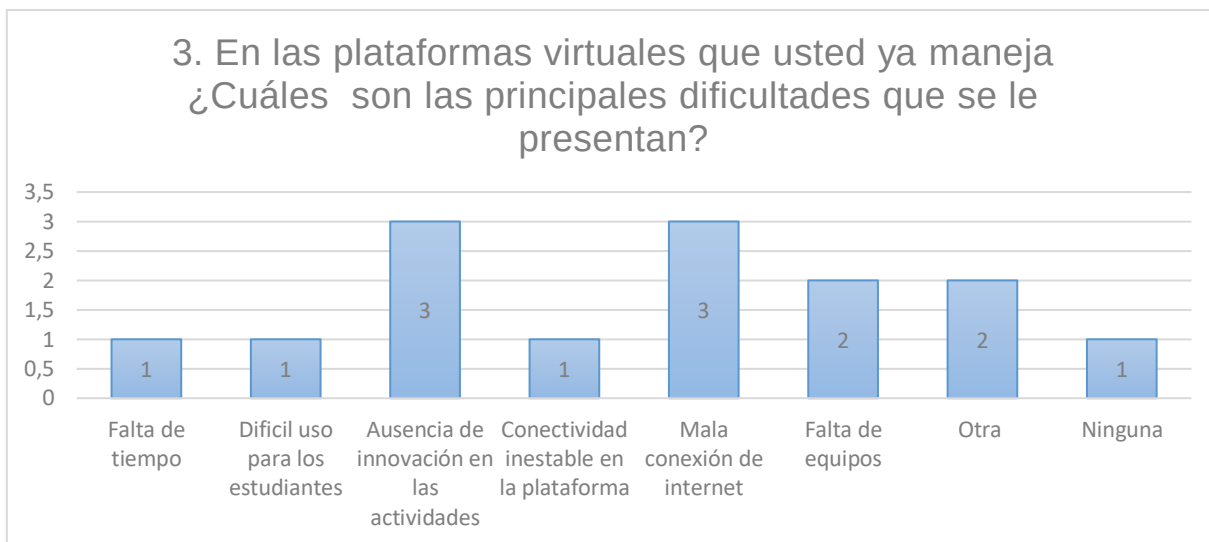


Ilustración 3 Resultado pregunta No.3 Encuesta Docentes.
Fuente: Autores.

4. ¿Cree usted que es importante en el colegio MI Infancia Creativa cuente con una plataforma virtual estudiantil propia?

El colegio Liceo Mi Infancia Creativa ya cuenta con una sala de cómputo equipada con internet, computadores y licencias gratuitas y pagadas de plataformas virtuales. Por esta razón, es necesario saber si los docentes consideran importante la implementación de una plataforma virtual propia que se acomode a sus necesidades específicas.

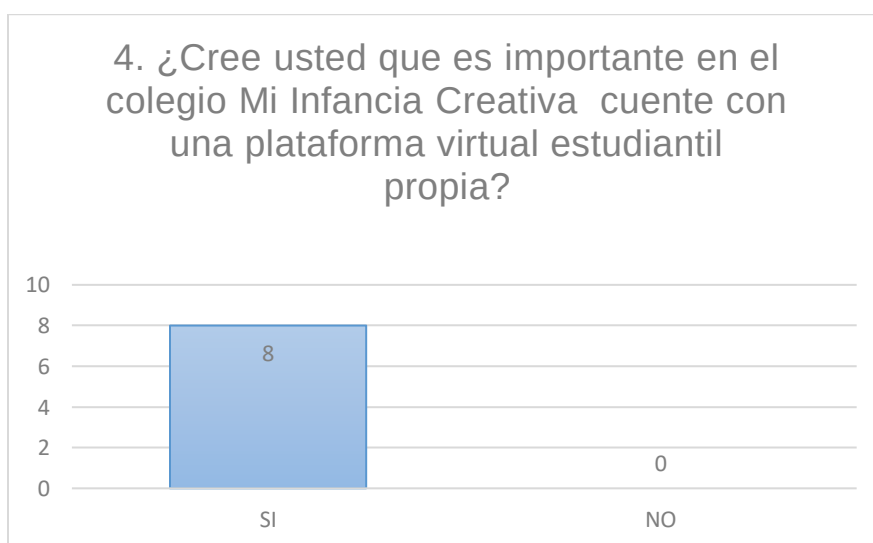


Ilustración 4 Resultado pregunta No.4 Encuesta Docentes.
Fuente: Autores

Como se observa en los resultados de esta pregunta, los docentes están indudablemente de acuerdo con la importancia de incursionar en el mundo de la tecnología, para sacar provecho para sus estudiantes y emplear metodologías de enseñanza-aprendizaje más completas e innovadoras.

5. ¿De qué manera le gustaría recibir una capacitación para la utilización de una plataforma virtual?

Según la forma de trabajo de los docentes, se quiere saber cuál sería la mejor manera para presentar material de capacitación a los docentes; buscando así, la mayor captación de atención e interés en la utilización de la plataforma Moodle.

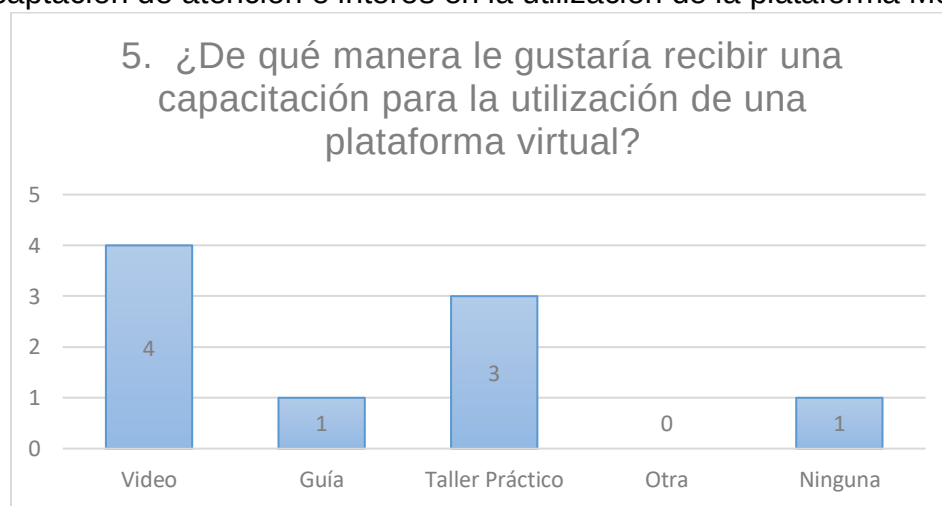


Ilustración 5 Resultado pregunta No.5 Encuesta Docentes.
Fuente: Autores.

Como se ve en la ilustración X la metodología que prefieren los docentes va guiada a la multimedia y la práctica, en este caso representada en "Video" y "Taller Práctico", contrastando así los métodos tradicionales como "Guías".

6. ¿Cuál es el principal beneficio que le encontraría a instalar una plataforma virtual estudiantil en el Liceo Mi Infancia Creativa?

Es natural que sin antes haber trabajado la plataforma Moodle, sea difícil para los docentes identificar qué beneficios se podrían traer con la implementación de ésta, sin embargo se formula la pregunta con el fin de saber cuáles beneficios tienen menos credibilidad, para así poder reforzarlos a la hora de una implementación.

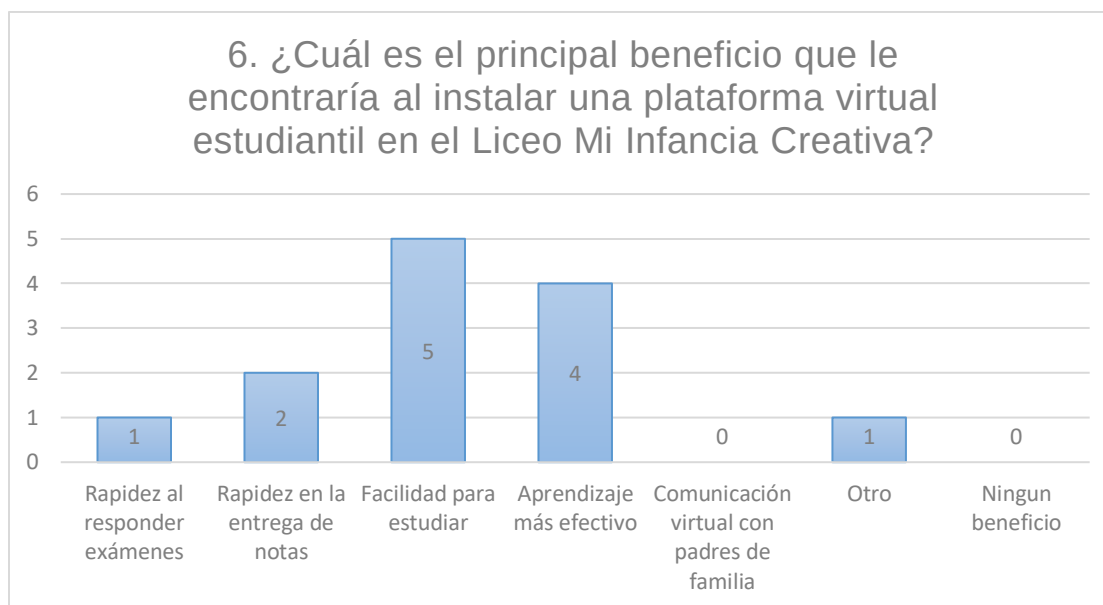


Ilustración 6 Resultado pregunta No.6 Encuesta Docentes.
Fuente: Autores

Según las respuestas de los docentes, ellos reconocen que las plataformas facilitan a los estudiantes las metodologías de estudio que ya se tienen implementadas, por ende el aprendizaje se hace más efectivo. Una docente manifestó que otro gran beneficio que traería la plataforma virtual estudiantil, sería la fácil enseñanza de nuevas tecnología de la información y las comunicaciones, pues habría un contacto directo con la herramienta virtual convenientemente implementada.

Como se esperaba, las opciones “Comunicación virtual con los padres de familia” y “Rapidez al responder exámenes”, fueron las de menor preferencia. Esto puede ser por el desconocimiento por parte de los docentes, de la forma en que Moodle permite la creación de cuestionarios y sus tipos de preguntas, al mismo tiempo que la creación de roles con permisos y políticas específicas para cada usuario, permitiendo así llegar a tener perfiles con roles de “Padres” que puedan ver toda la información de sus hijos desde calificaciones hasta la hora de entrega de sus actividades y trabajos.

El resultado de esta pregunta es fundamental para la creación de capacitaciones que refuercen y respondan estas dudas en los docentes.

- 7 ¿Qué ventaja podría brindar una plataforma virtual en la calificación de trabajos, talleres, quices y exámenes? (elegir máximo 2 opciones)

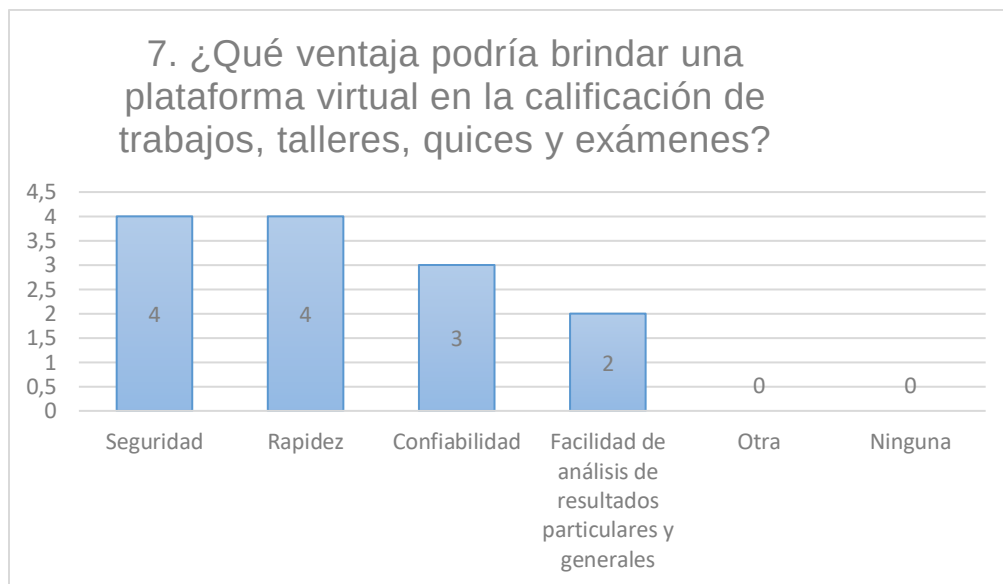


Ilustración 7 Resultado pregunta No.7 Encuesta Docentes.

Fuente: Autores.

Las calificaciones son una de las tantas herramientas que Moodle ofrece, sin embargo el buen entendimiento y uso adecuado puede traerle muchas ventajas y beneficios a los docentes. Según las respuestas, el beneficio que menos recibió puntuación fue “Facilidad de análisis de resultados particulares y generales” por lo cual, en la capacitaciones se debe tener especial trato al manejo de calificaciones y el análisis de estas.

Por otro lado, los docentes están de acuerdo en que subir calificaciones a la plataforma, puede brindarles seguridad y rapidez.

8. Clasifique de mayor a menor importancia las dificultades que se pueden dar al instalar una plataforma virtual en el colegio liceo mi infancia creativa. Siendo 5 la mayor dificultad y 1 menor dificultad.

- A. Complicada para estudiar
- B. Fallas técnicas
- C. Problema de comunicación con el docente
- D. Baja o nula conectividad
- E. Falta de capacitación

Clasifique de mayor a menor importancia las dificultades que se pueden dar al instalar una plataforma virtual en el Colegio Liceo Mi Infancia Creativa. Siendo 5 la mayor dificultad y 1 la menor dificultad.

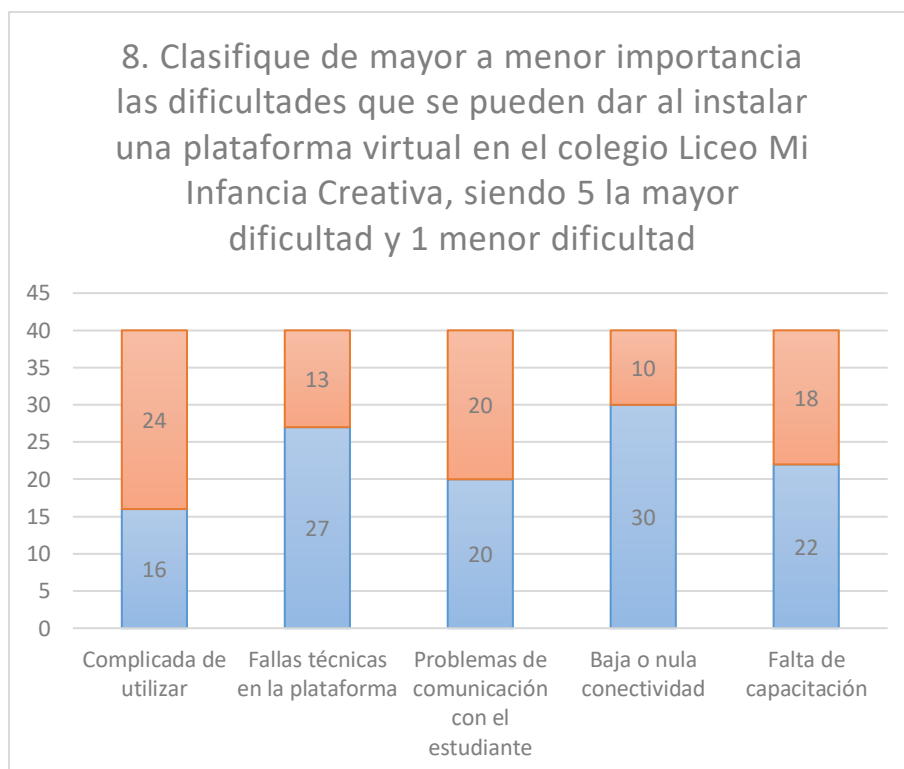


Ilustración 8 Resultado pregunta No.8 Encuesta Docentes.
Fuente: Autores

Para el análisis de esta pregunta se sumaron las calificaciones que cada docente le dio a cada opción por individual y como resultado se observa en color azul la calificación positiva del ítem y en naranja la calificación negativa

Las dificultades que los docentes consideran más importantes son: la baja o nula conectividad, las fallas técnicas en la plataforma y la falta de capacitación. Se puede evidenciar cómo la conectividad y las fallas técnicas, son especialmente consideradas por los docentes, lo cual puede ser solucionado desde dos factores importantes de la propuesta. Lo primero a tener en cuenta para no tener problemas técnicos en la plataforma, es configurar la instancia EC2 de Amazon Web Services de forma adecuada en cuanto a procesamiento, memoria RAM y almacenamiento para soportar toda la información que se suba a la plataforma y la cantidad de estudiantes que puedan acceder simultáneamente a la misma. Además, para descartar problemas de conectividad es necesario formular una red Wi-Fi de acceso con características de velocidad, cobertura, políticas y permisos diseñados favorablemente para el liceo. Para ello se tendrá una fase de planeación y otra de comprobación.

Los docentes también consideran importante la dificultad de no contar con capacitaciones insuficientes para el uso de la plataforma virtual, por lo cual cómo se

dijo anteriormente, para el buen desarrollo del proyecto se consideraron varios factores trascendentes que sirvieron para formular capacitaciones más completas.

9. Fuera del colegio liceo mi infancia creativa, ¿podría usted tener fácil acceso a la plataforma virtual en el momento que lo dese?

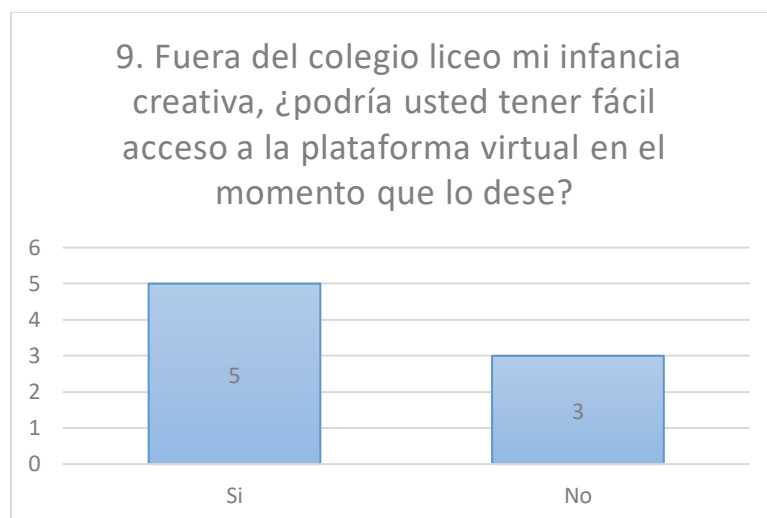


Ilustración 9 Resultado pregunta No.9 Encuesta Docentes.
Fuente: Autores.

Para poder utilizar la plataforma estudiantil es muy importante contar con una red acceso en el Liceo Mi Infancia Creativa, sin embargo obtener la mayor utilidad se deben desarrollar actividades fuera de las instalaciones de la institución, lo cual evidentemente exige una conexión a internet propia de cada docente, que le permita acceder desde su celular, hogar o cualquier otro lugar del mundo. Como se ve en la gráfica la mayoría de docentes cuenta con una conexión a internet afuera del colegio, que le permita ingresar a la plataforma.

10. ¿Cree usted que con una plataforma virtual se podría preparar a los estudiantes para las pruebas saber?

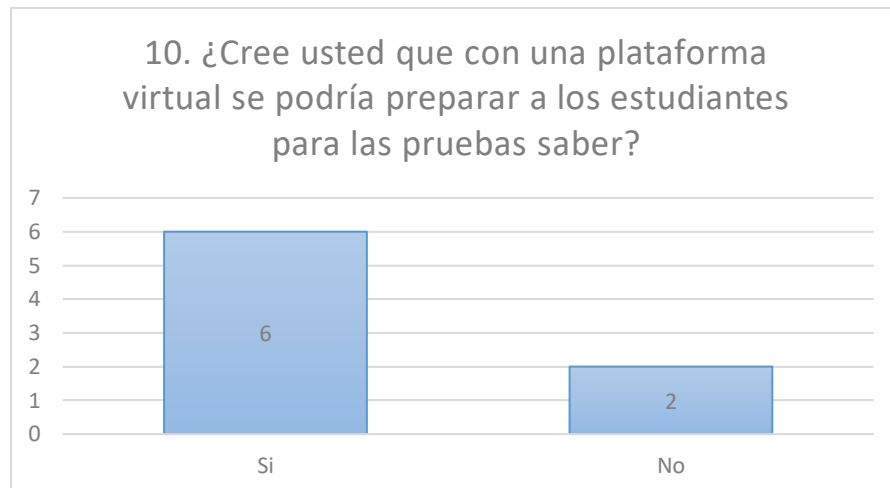


Ilustración 10 Resultado pregunta No.10 Encuesta Docentes
Fuente: Autores

Una de las grandes oportunidades que puede brindar la plataforma Moodle al Liceo Mi Infancia Creativa, es preparar a los estudiantes para las pruebas saber, haciendo uso de los cuestionarios que ésta ofrece. La mayoría de los docentes es consciente de la gran utilidad que le pueden dar a la herramienta en la preparación para este examen de estado.

ANALISIS DE ENCUESTA A ESTUDIANTES

Ésta encuesta en general está basada en el esquema general de la encuesta formulada a los docentes, por lo cual el análisis puede llegar a ser muy similar al de dicha encuesta.

1. ¿De cuáles de las siguientes herramientas tiene algún conocimiento?

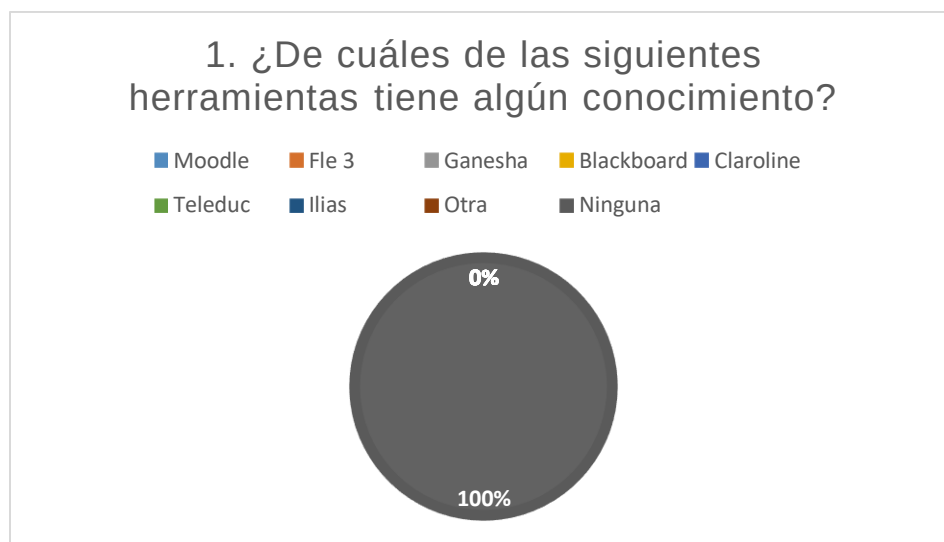


Ilustración 11 Resultado pregunta No.1 Encuesta Estudiantes
Fuente: Autores

Al igual que la primera pregunta que se le realizó a los docentes se quería saber el conocimiento de plataformas virtuales educativas, en este caso por parte de los estudiantes. Como se evidencia en la gráfica no se conoce ninguna plataforma, de tal manera que en la capacitación se debe manejar una metodología especial y diferente para los estudiantes.

Según opiniones de los estudiantes, ya han trabajado con otras plataformas virtuales, pero con tan poca frecuencia que no logran recordar el nombre de estas.

2. ¿Cuáles de las siguientes actividades que ofrecen las plataformas, ha desarrollado usted en su clase? (Marque con una **X** las que utilice)

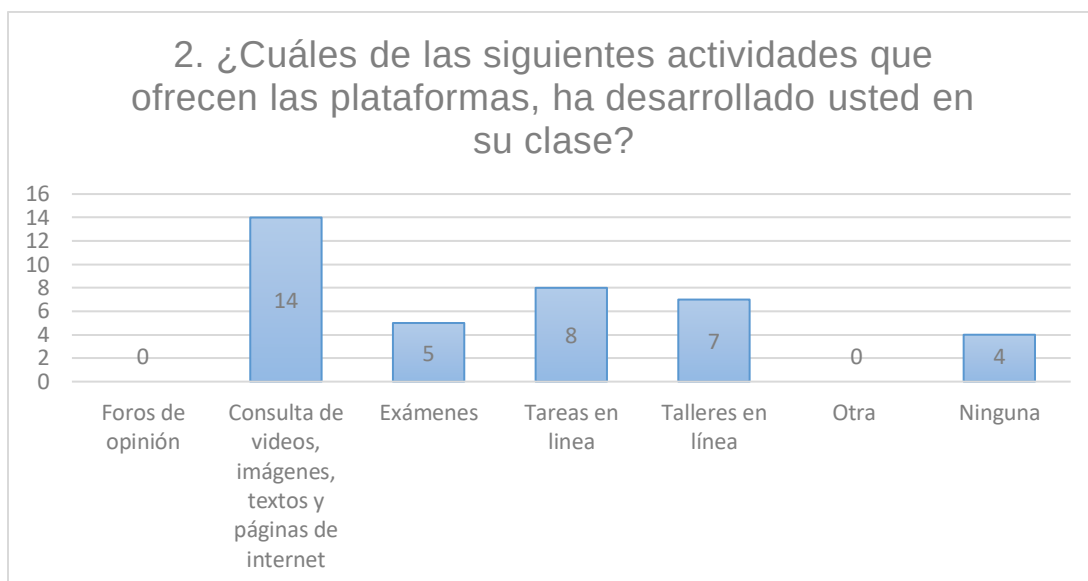


Ilustración 12 Resultado pregunta No.2 Encuesta Estudiantes
Fuente: Autores

En relación con la pregunta 2 de la encuesta de los docentes, la consulta de videos, imágenes, textos y páginas de internet coincidió como la actividad que más se lleva a cabo. Así mismo, los foros de opinión no tienen ningún tipo de uso, por lo cual se reitera la importancia de reforzar este tipo de actividades.

3. ¿Cree usted que es importante en el colegio MI Infancia Creativa cuente con una plataforma virtual estudiantil propia?

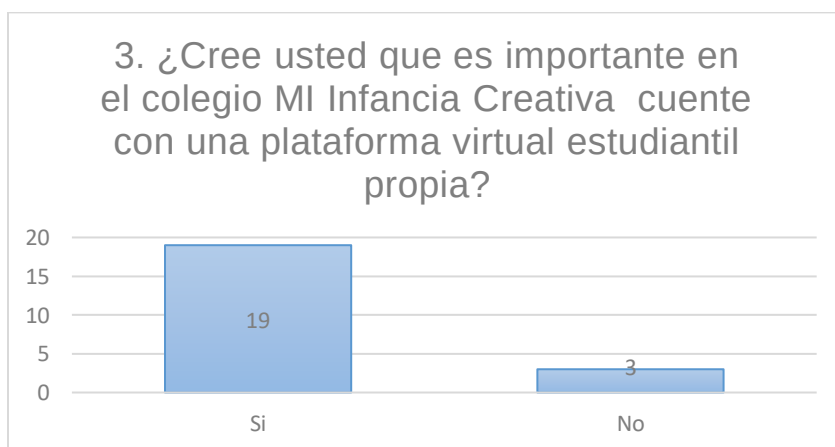


Ilustración 13 Resultado pregunta No.3 Encuesta Estudiantes.
Fuente: Autores.

Como se ve en la gráfica la mayoría de los estudiantes se muestran en acuerdo con la necesidad de tener una plataforma virtual propia, lo cual junto con la opinión de

los docentes evidencia una clara y urgente necesidad de incluir herramientas tecnológicas como Moodle en el desarrollo de las clases.

4. ¿De qué manera le gustaría recibir una capacitación para la utilización de una plataforma virtual? (Maque con X las opciones que usted prefiera)

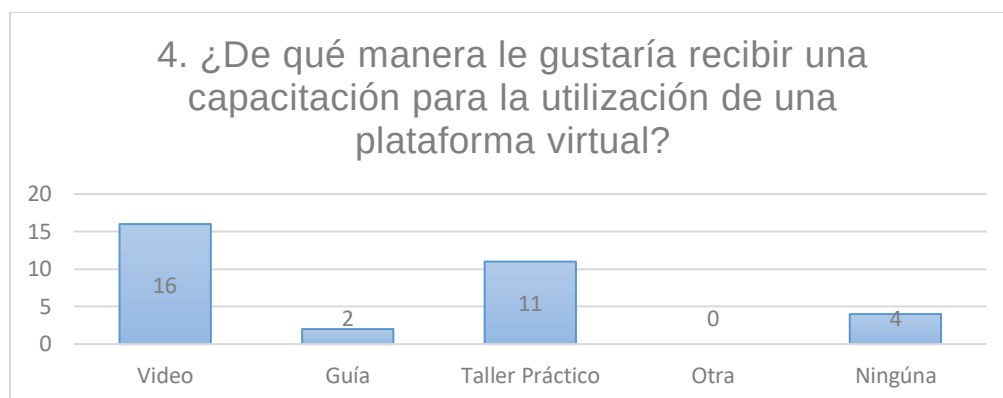


Ilustración 14 Resultado pregunta No.4 Encuesta Estudiantes.

Fuente: Autores.

Al igual que los docentes, hay una notoria inclinación hacia las metodologías que incluyen medios multimedia como videos. En este caso las formas preferidas para recibir una capacitación son por medio de un video y un taller práctico.

5. ¿Cuál es el principal beneficio que le encontraría al instalar una plataforma virtual estudiantil en el Liceo Mi Infancia Creativa?

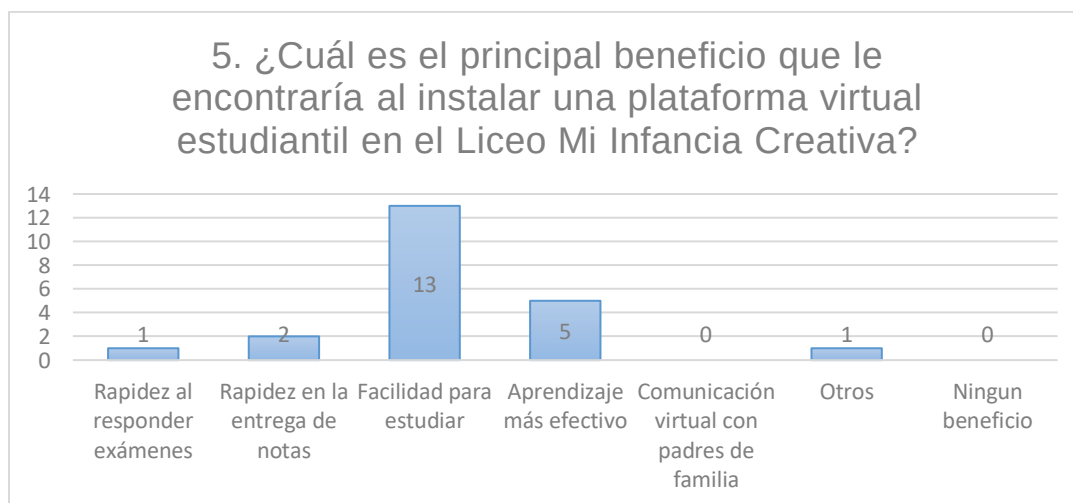


Ilustración 15 Resultado pregunta No.5 Encuesta Estudiantes.

Fuente: Autores.

Según la gráfica resultante de esta pregunta, los estudiantes tienen claro que la plataforma virtual podría hacer generar un aprendizaje más efectivo de una forma más sencilla, sin embargo tienen poco conocimiento con respecto a la realización de exámenes y la entrega de notas en la plataforma; en este orden, al igual que con los docentes, se le dará un especial trato a estos temas en las capacitaciones. Además un estudiante propuso que sería bueno tener una agenda o calendario que notifique a los usuarios sobre próximas tareas y/o actividades, función que tiene ya incluida la herramienta Moodle.

6. ¿Qué ventaja podría brindar una plataforma virtual en la calificación de trabajos, talleres, quices y exámenes? (elegir máximo 2 opciones)

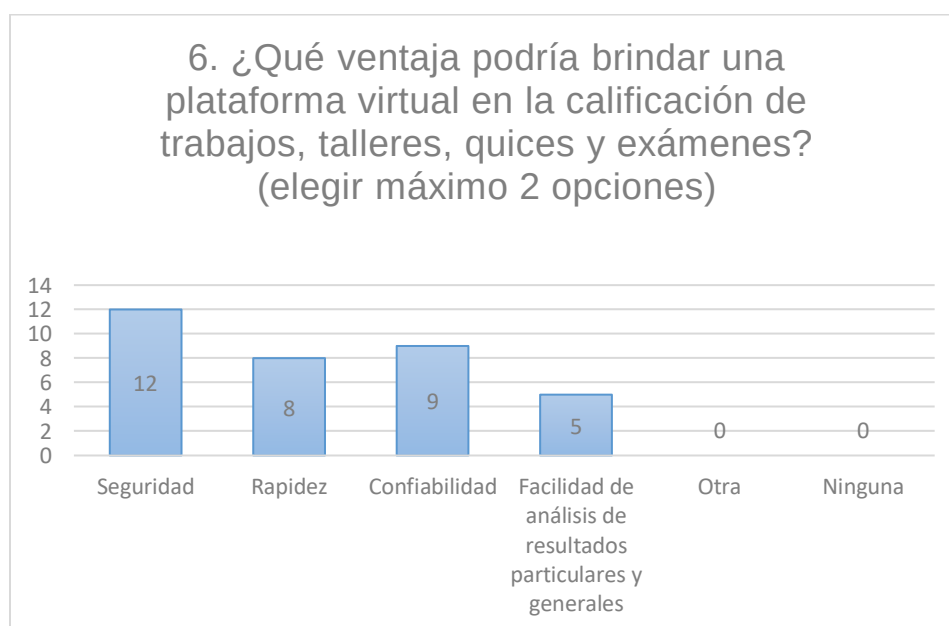


Ilustración 16 Resultado pregunta No.6 Encuesta Estudiantes
Fuente: Autores.

Como se había mencionado anteriormente la plataforma virtual Moodle permite subir calificaciones de forma segura, rápida, confiable e interactiva para con los estudiantes. Según las respuestas de los estudiantes, a pesar de no conocer los mecanismos de calificación de la plataforma, reconocen que estas herramientas virtuales ofrecen más seguridad, rapidez y confiabilidad en las calificaciones.

7. Fuera del Liceo Mi Infancia Creativa, ¿podría usted tener fácil acceso a la plataforma virtual en el momento que lo desee?

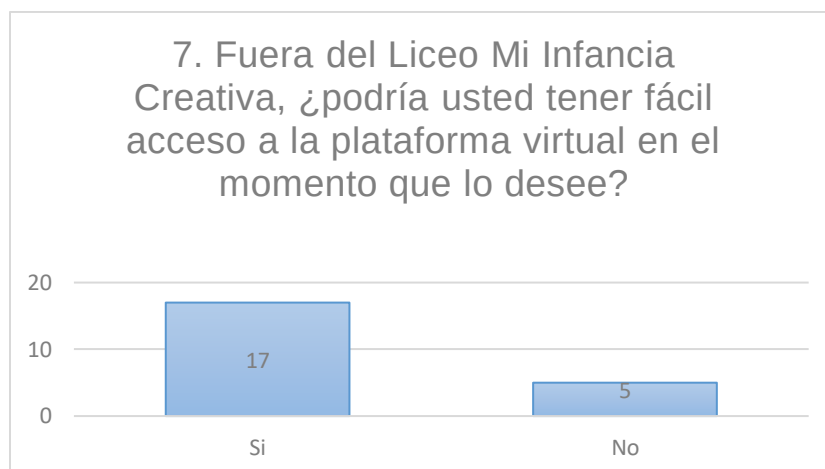


Ilustración 17 Resultado pregunta No.7 Encuesta Estudiantes.
Fuentes: Autores.

Como se dijo anteriormente, para lograr beneficiar al colegio con la mayor utilidad posible de la plataforma virtual Moodle se podría trabajar afuera de las instalaciones del colegio con cualquier conexión a internet del mundo, de manera que esto sugiere a los estudiantes tener acceso a ésta desde sus hogares.

8. ¿Cree usted que con una plataforma virtual se podría preparar para las pruebas saber?

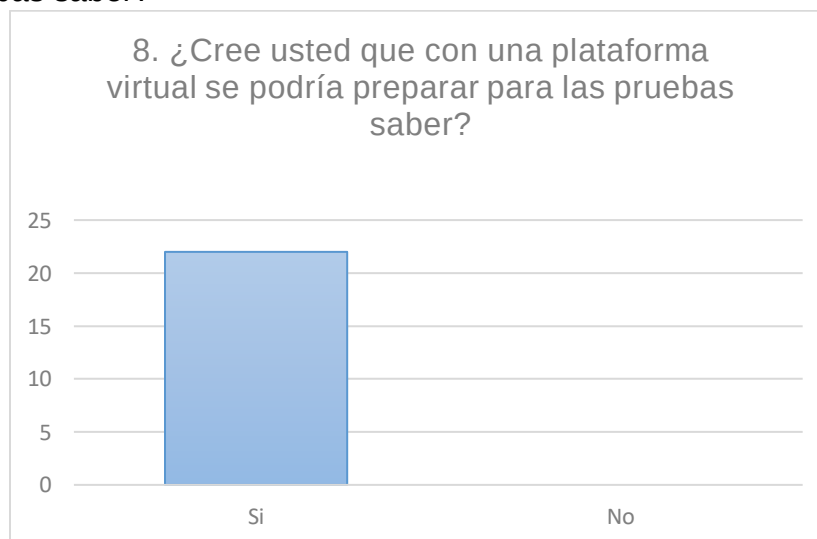


Ilustración 18 Resultado pregunta No.8 Encuesta Estudiantes.
Fuente: Autores.

La preparación para los estudiantes para las pruebas saber es muy indispensable de tal manera que tener una preparación previa con el uso de la plataforma Moodle Podría beneficiar a los estudiantes