



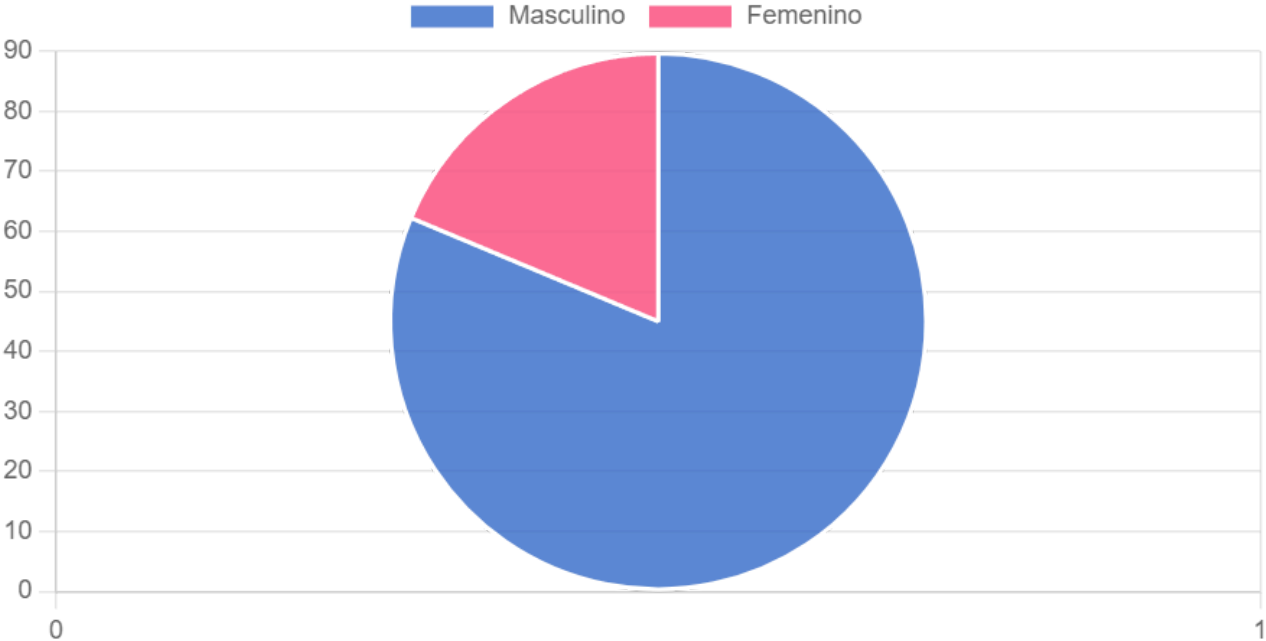
## Encuesta de valoración de la Propuesta para la Integración de DevOps y Computación en la Nube en la Automatización de Entornos de Desarrollo para Estudiantes de Programación



Este es un informe automatizado de datos no procesados enviados a este proyecto. Antes de utilizar los gráficos y las cifras de esta página, realizar una limpieza adecuada de los datos.

Género:

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	87	81.31
Femenino	20	18.69

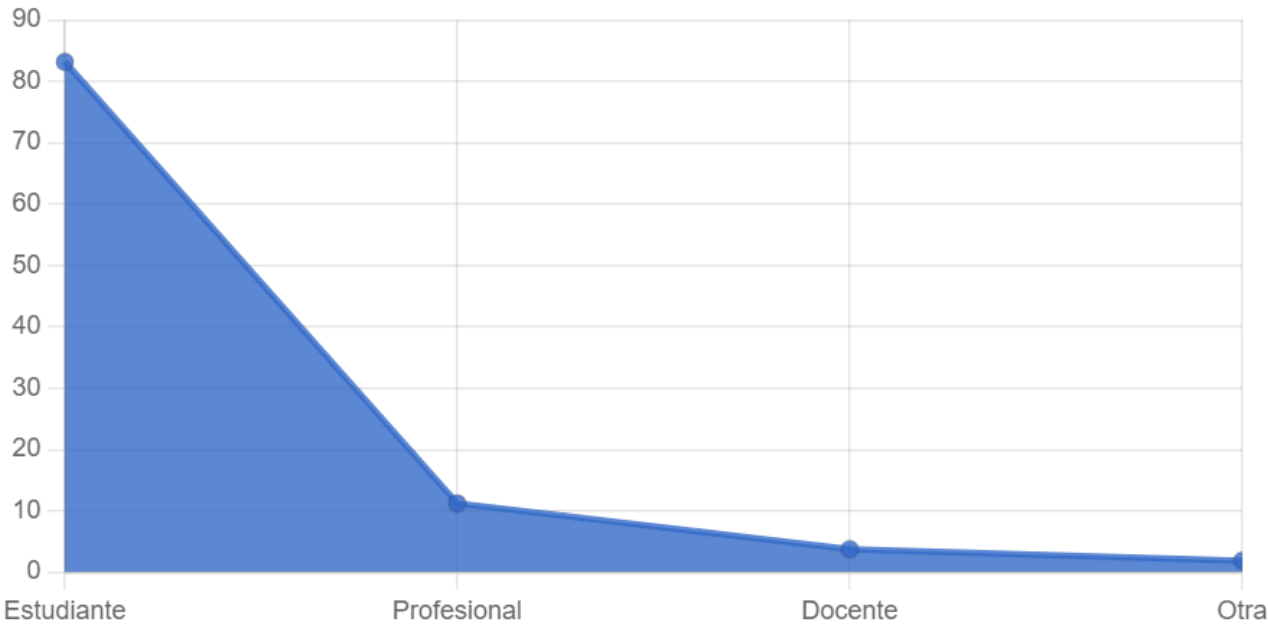
Edad:

TIPO: INTEGER. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

Media	Mediano	Modo	Desviación estándar
21.72	20.00	18.00	5.21

Ocupación:

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

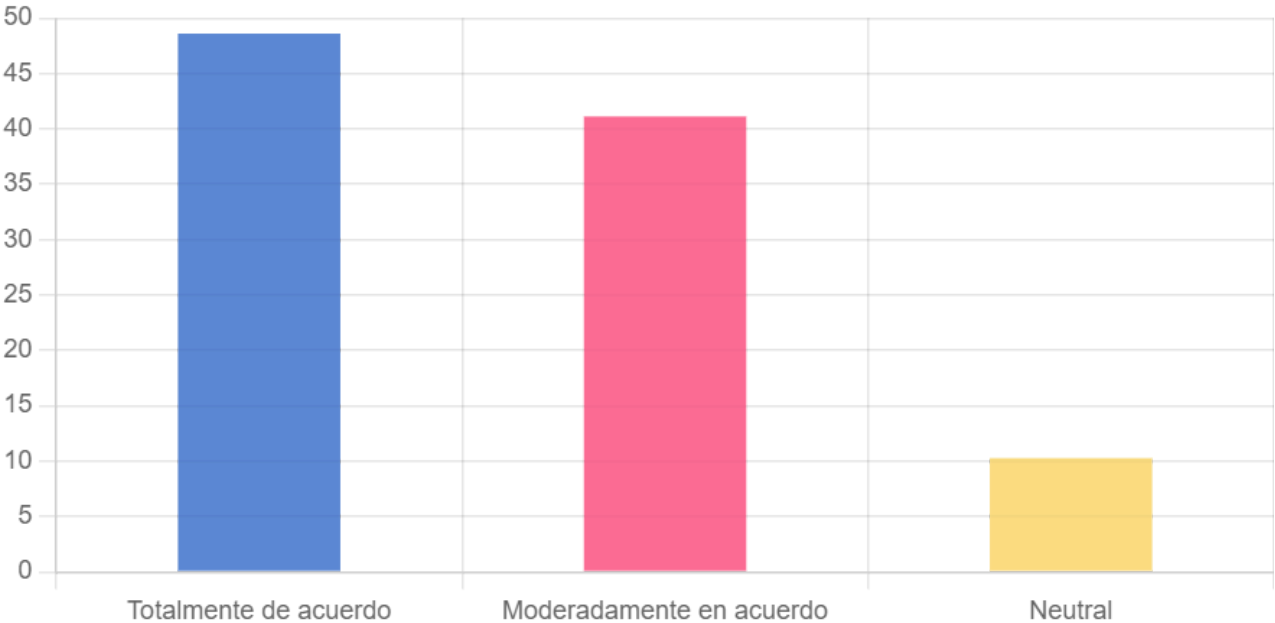


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Estudiante	89	83.18
Profesional	12	11.21
Docente	4	3.74
Otra	2	1.87

1. Los scripts automatizados simplifican significativamente la configuración de los entornos de desarrollo.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

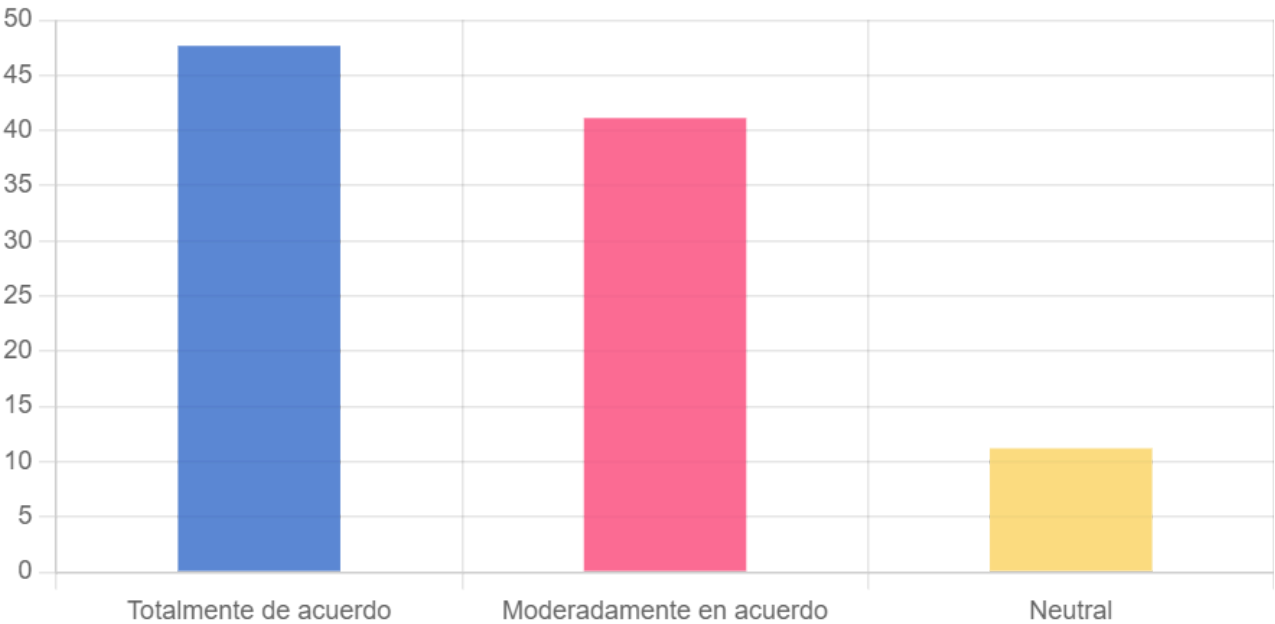


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	52	48.6
Moderadamente en acuerdo	44	41.12
Neutral	11	10.28

2. Los scripts automatizados han mejorado/mejorarían mi productividad en la programación.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

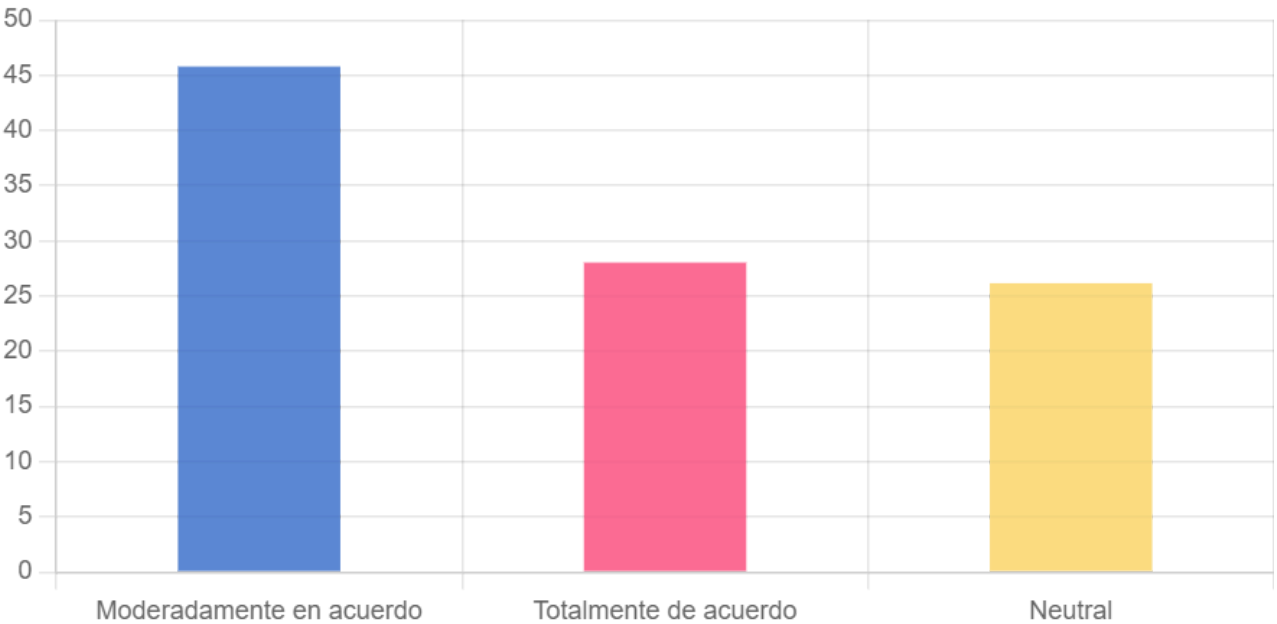


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	51	47.66
Moderadamente en acuerdo	44	41.12
Neutral	12	11.21

3. Los entornos de desarrollo configurados mediante los scripts son estables y confiables.



TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

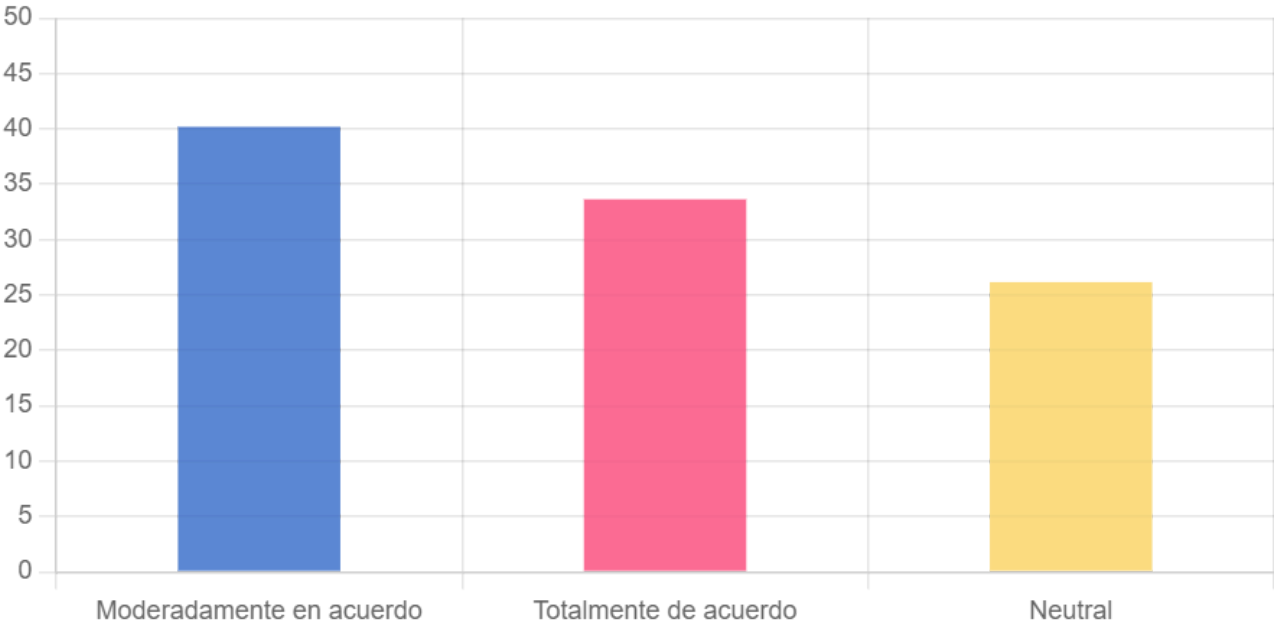


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	49	45.79
Totalmente de acuerdo	30	28.04
Neutral	28	26.17

4. La automatización de entornos de desarrollo ha incrementado/incrementarían mi confianza en mis habilidades de programación.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



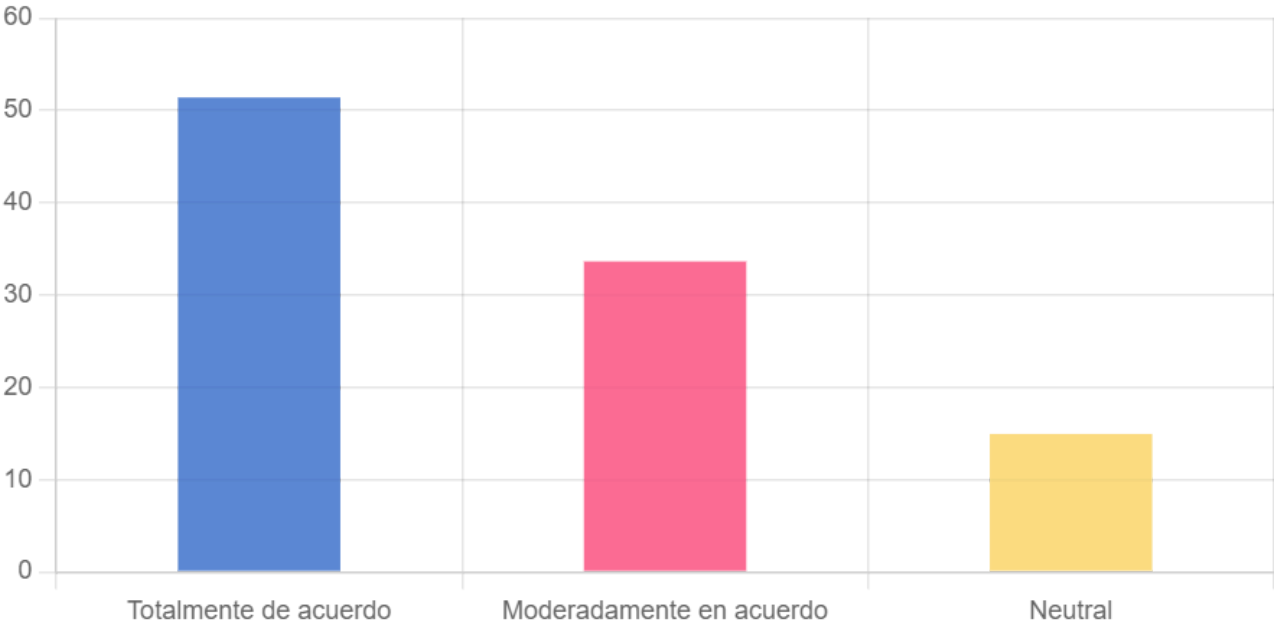
Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	43	40.19
Totalmente de acuerdo	36	33.64
Neutral	28	26.17



5. Los scripts automatización han reducido el tiempo necesario para configurar y gestionar entornos de desarrollo.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

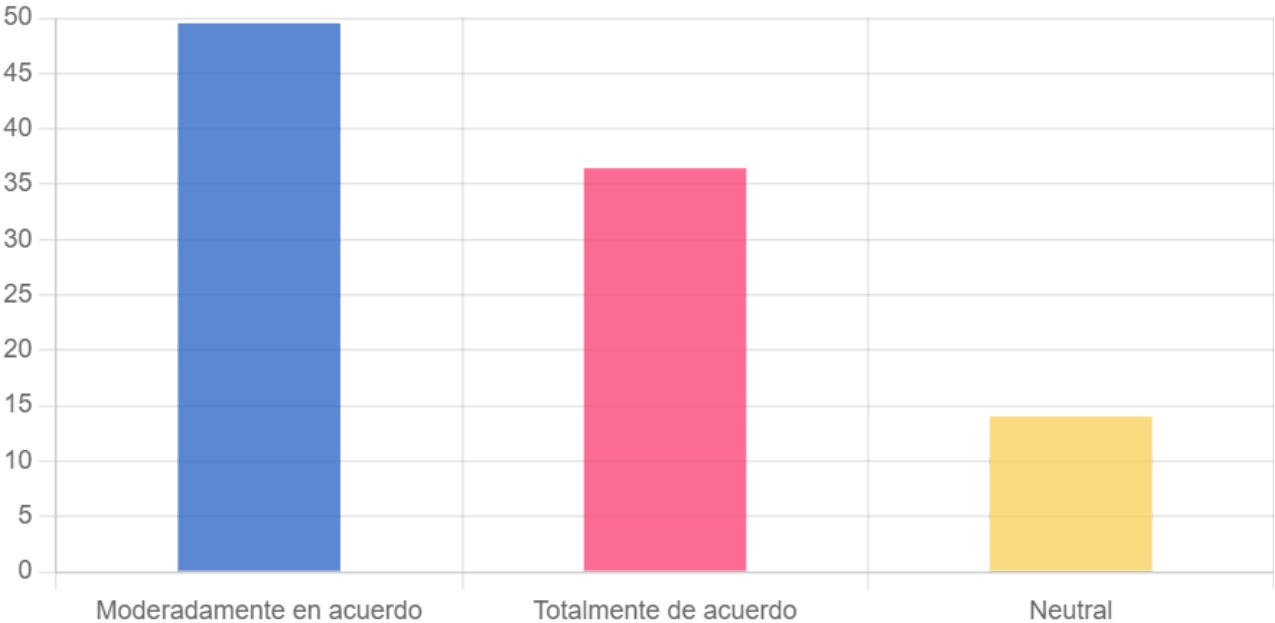


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	55	51.4
Moderadamente en acuerdo	36	33.64
Neutral	16	14.95

6. Los scripts de automatización son compatibles con diversas herramientas y tecnologías utilizadas en el curso.

...

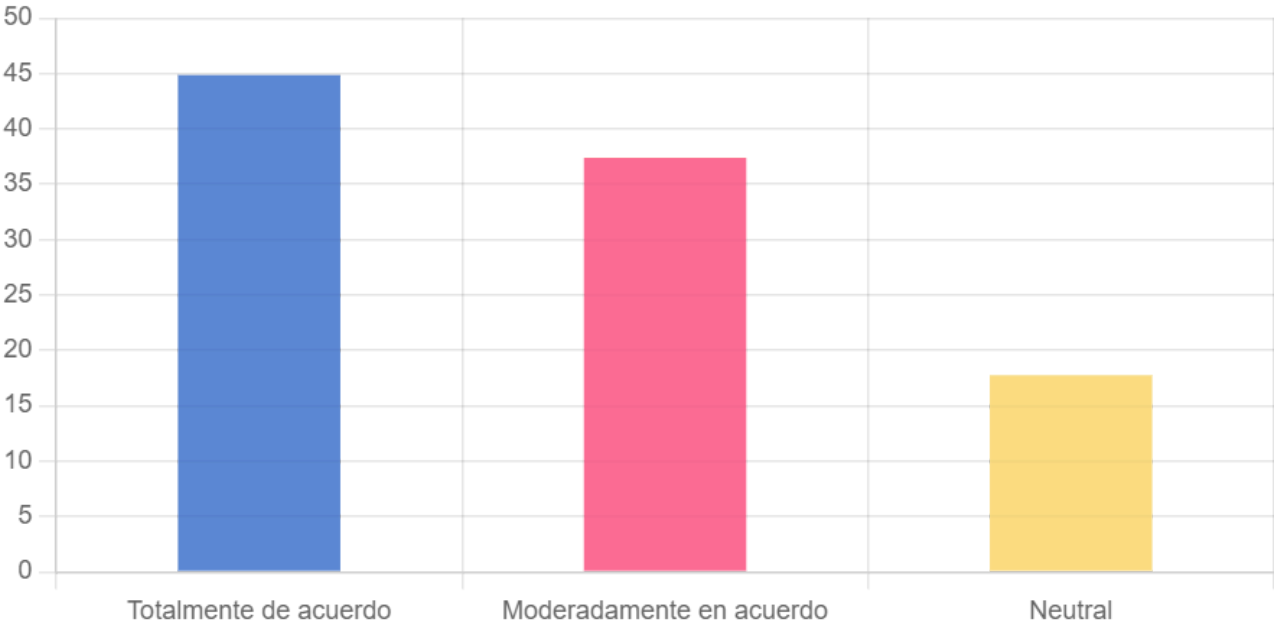
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	53	49.53
Totalmente de acuerdo	39	36.45
Neutral	15	14.02

7. Considero que la automatización de entornos de desarrollo es beneficiosa para mi aprendizaje en programación.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

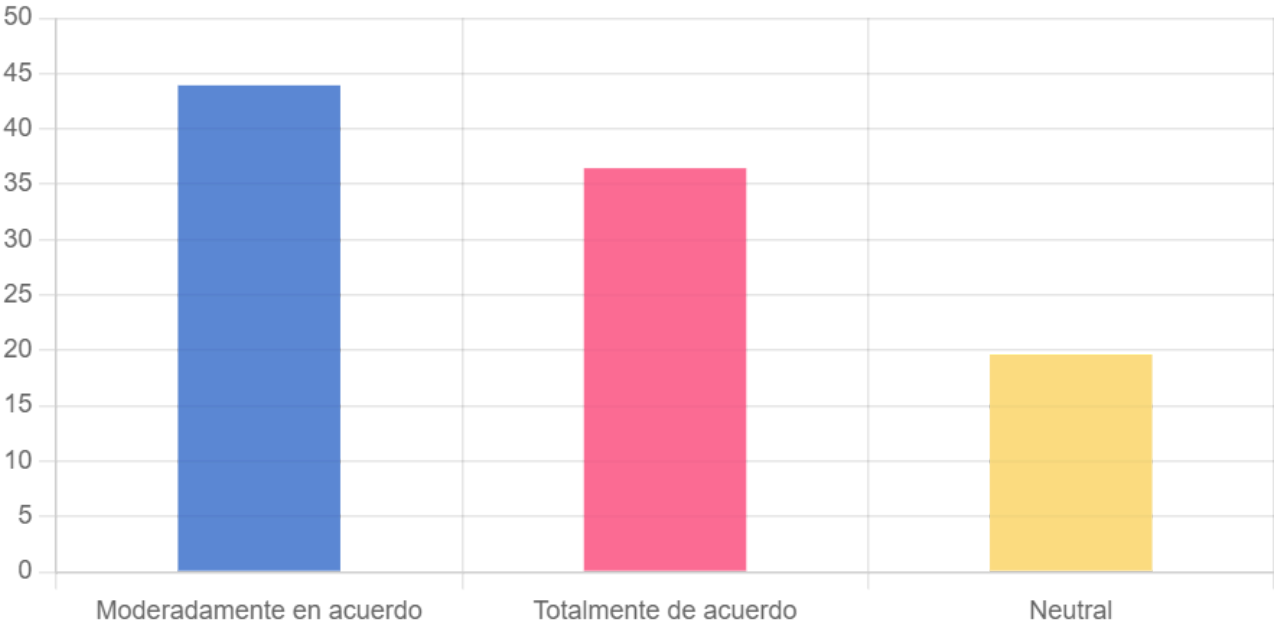


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	48	44.86
Moderadamente en acuerdo	40	37.38
Neutral	19	17.76

8. Creo que la implementación de scripts automatizados facilita el aprendizaje práctico de la programación.

...

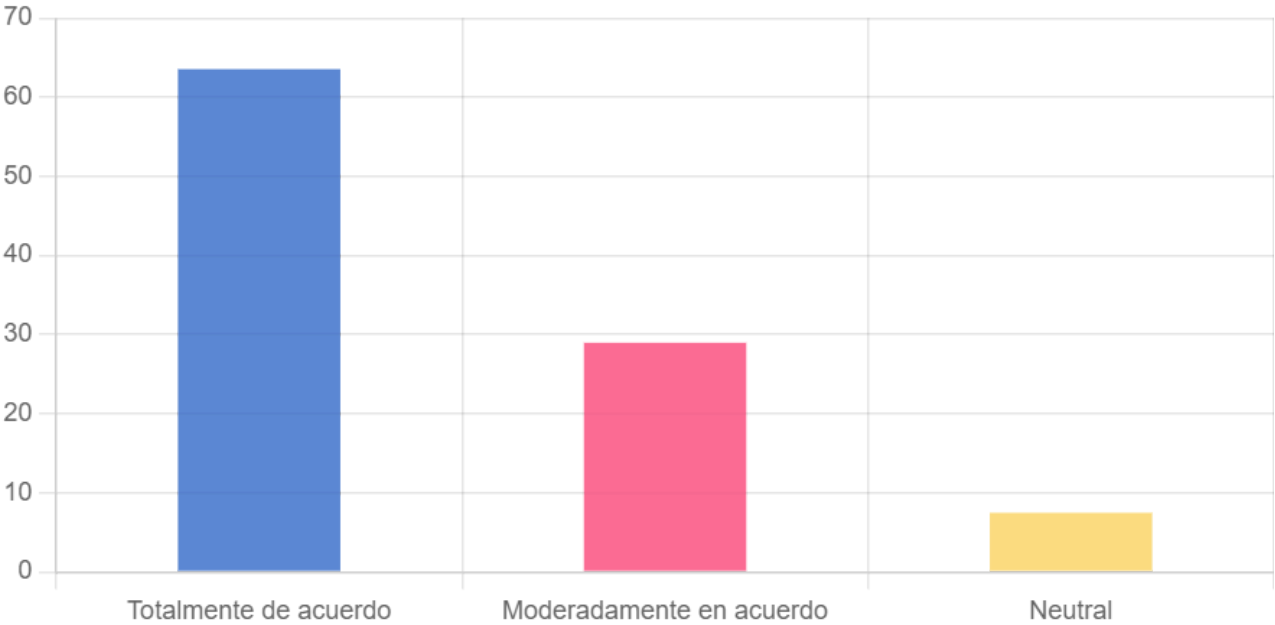
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	47	43.93
Totalmente de acuerdo	39	36.45
Neutral	21	19.63

9. Me gustaría ver esta propuesta de automatización implementado en otros cursos o programas educativos.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

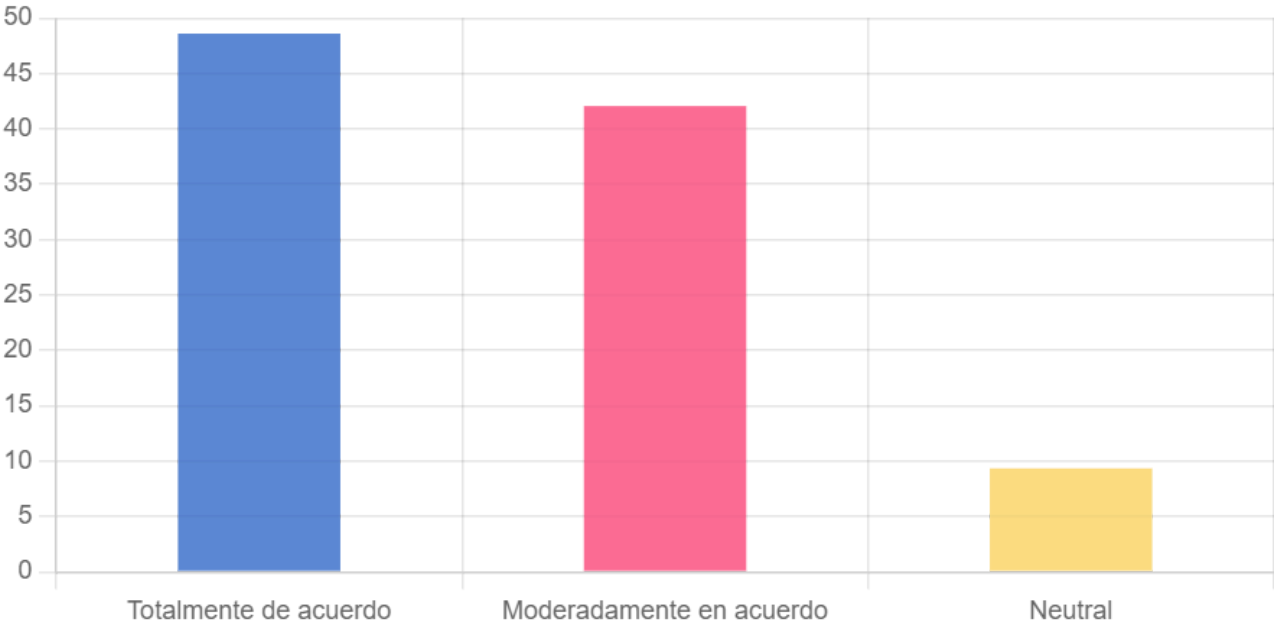


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	68	63.55
Moderadamente en acuerdo	31	28.97
Neutral	8	7.48

10. Creo que los scripts automatizados mejoran la eficiencia en la configuración de entornos de desarrollo.

...

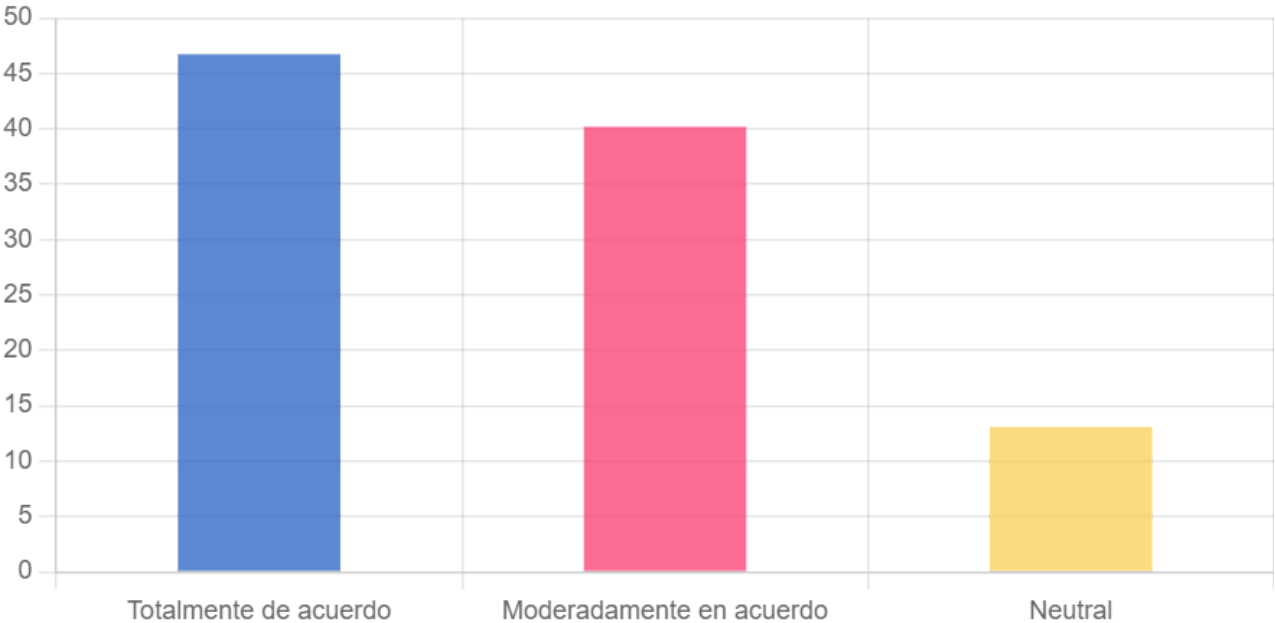
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	52	48.6
Moderadamente en acuerdo	45	42.06
Neutral	10	9.35

11. Estoy de acuerdo en que la integración de prácticas DevOps en el proceso educativo mejora mi preparación para el mercado laboral.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

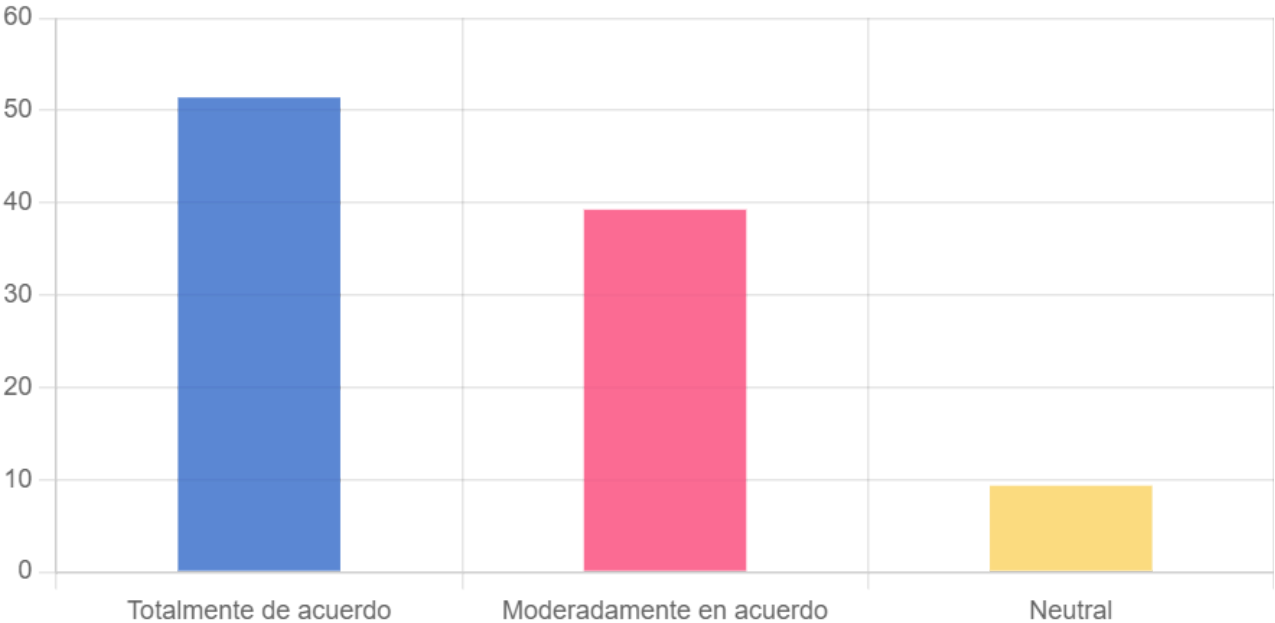


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	50	46.73
Moderadamente en acuerdo	43	40.19
Neutral	14	13.08

12. Creo que esta propuesta podría motivar a más estudiantes a aprender programación debido a la simplificación de la configuración de entornos

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



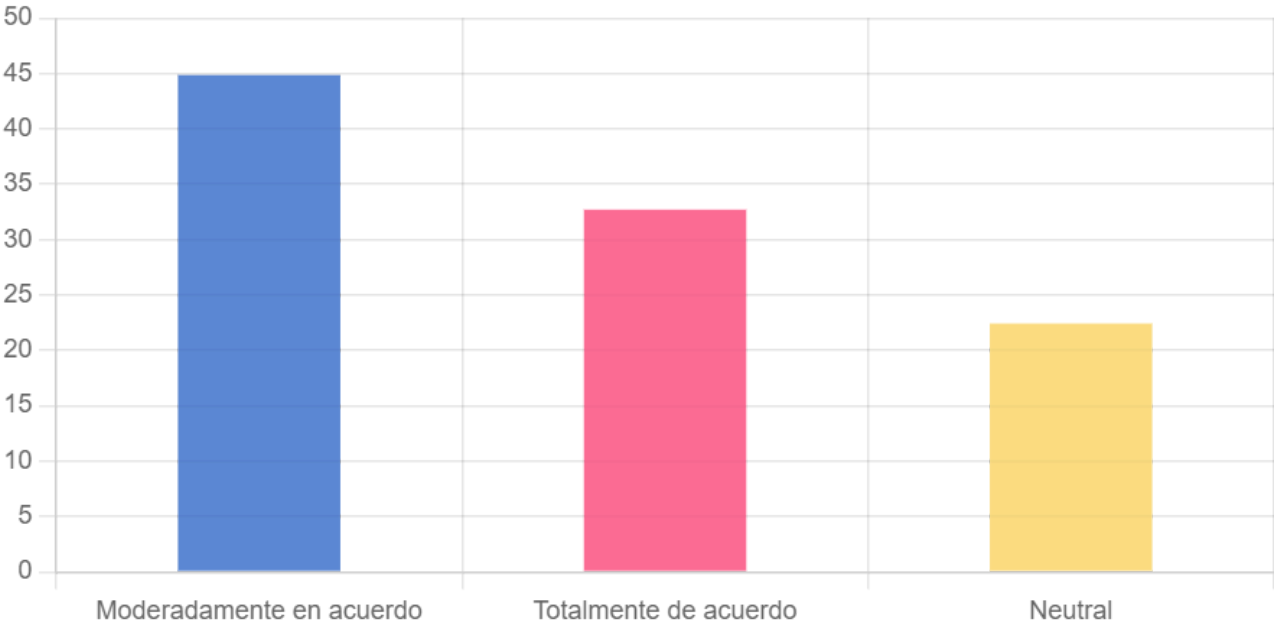
Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	55	51.4
Moderadamente en acuerdo	42	39.25
Neutral	10	9.35



13. Considero que los scripts automatizados proporcionan una experiencia de aprendizaje más efectiva que los métodos tradicionales.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

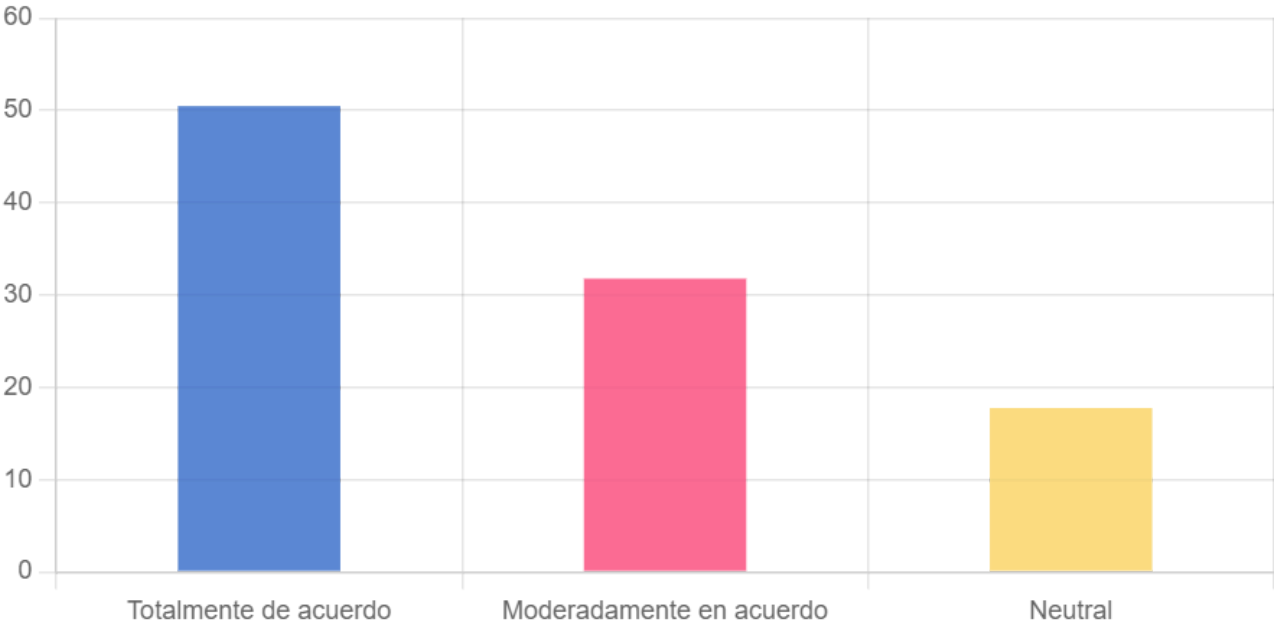


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	48	44.86
Totalmente de acuerdo	35	32.71
Neutral	24	22.43

14. Me gustaría recibir más capacitación o formación sobre el uso de esta propuesta de automatización de entornos de desarrollo.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

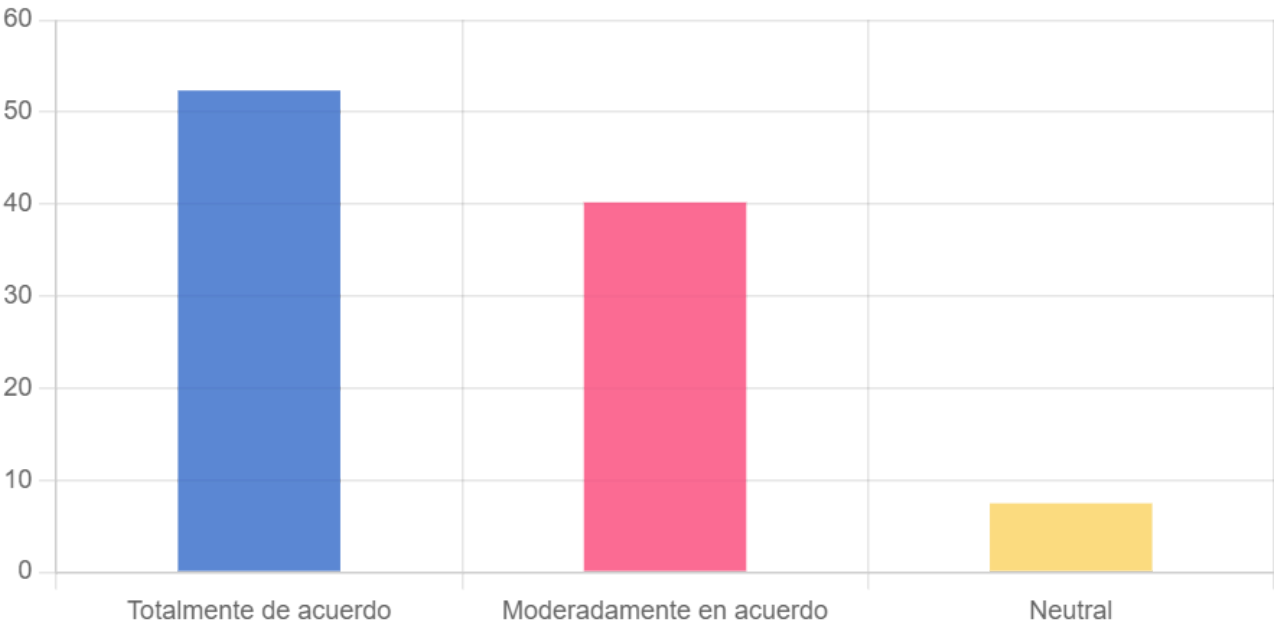


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	54	50.47
Moderadamente en acuerdo	34	31.78
Neutral	19	17.76

15. Considero esta propuesta colaborativa que facilita la colaboración y el trabajo en equipo.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

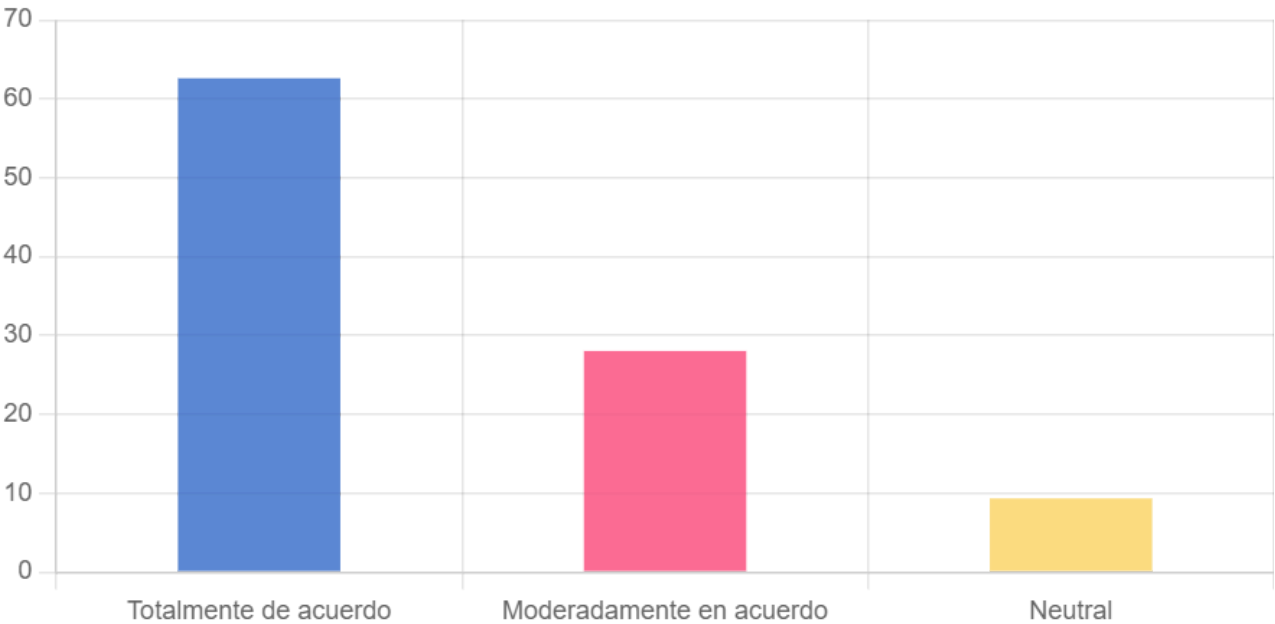


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	56	52.34
Moderadamente en acuerdo	43	40.19
Neutral	8	7.48

16. Recomendaría el uso de esta propuesta a otros estudiantes y docentes.



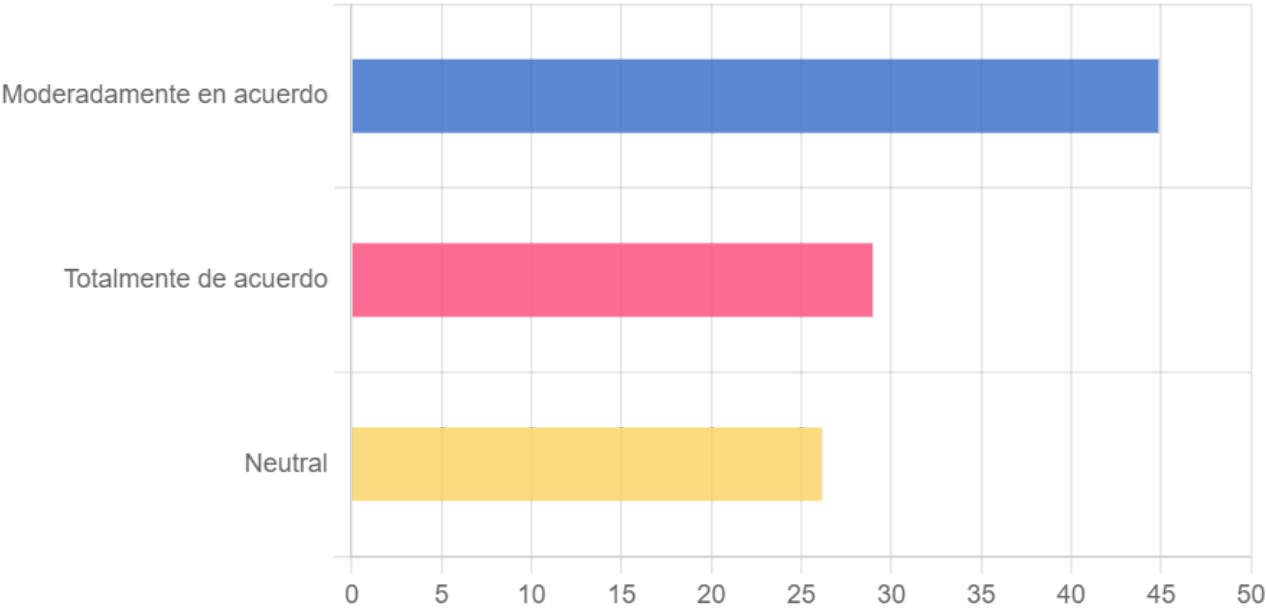
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente de acuerdo	67	62.62
Moderadamente en acuerdo	30	28.04
Neutral	10	9.35

17. La plataforma colaborativa es fácil de usar e intuitiva.

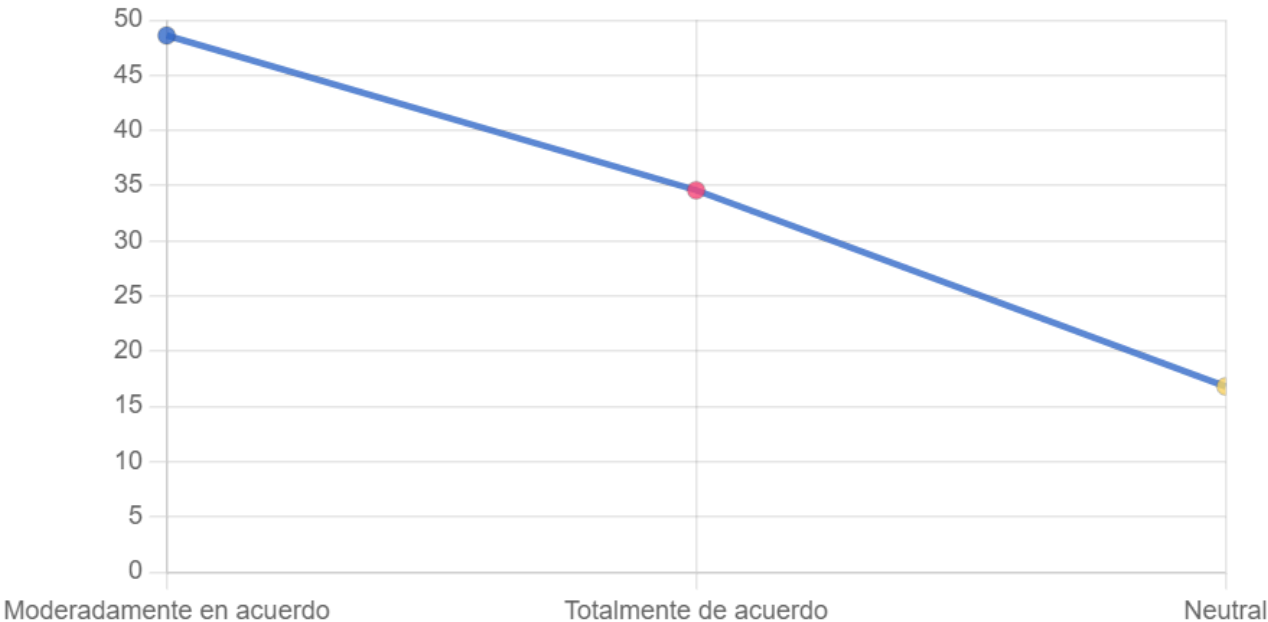
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	48	44.86
Totalmente de acuerdo	31	28.97
Neutral	28	26.17

18. La plataforma y los scripts proporcionan retroalimentación útil y oportuna.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

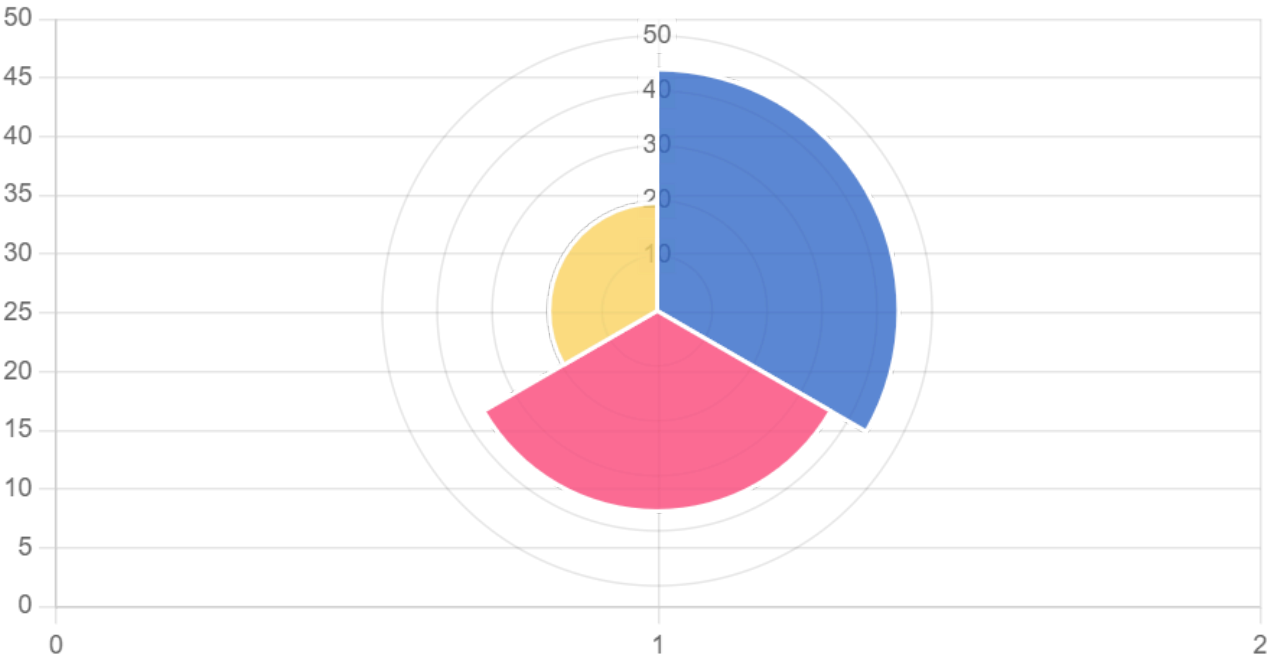


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	52	48.6
Totalmente de acuerdo	37	34.58
Neutral	18	16.82

19. Estoy satisfecho con la facilidad de uso de los scripts y la plataforma colaborativa.



TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

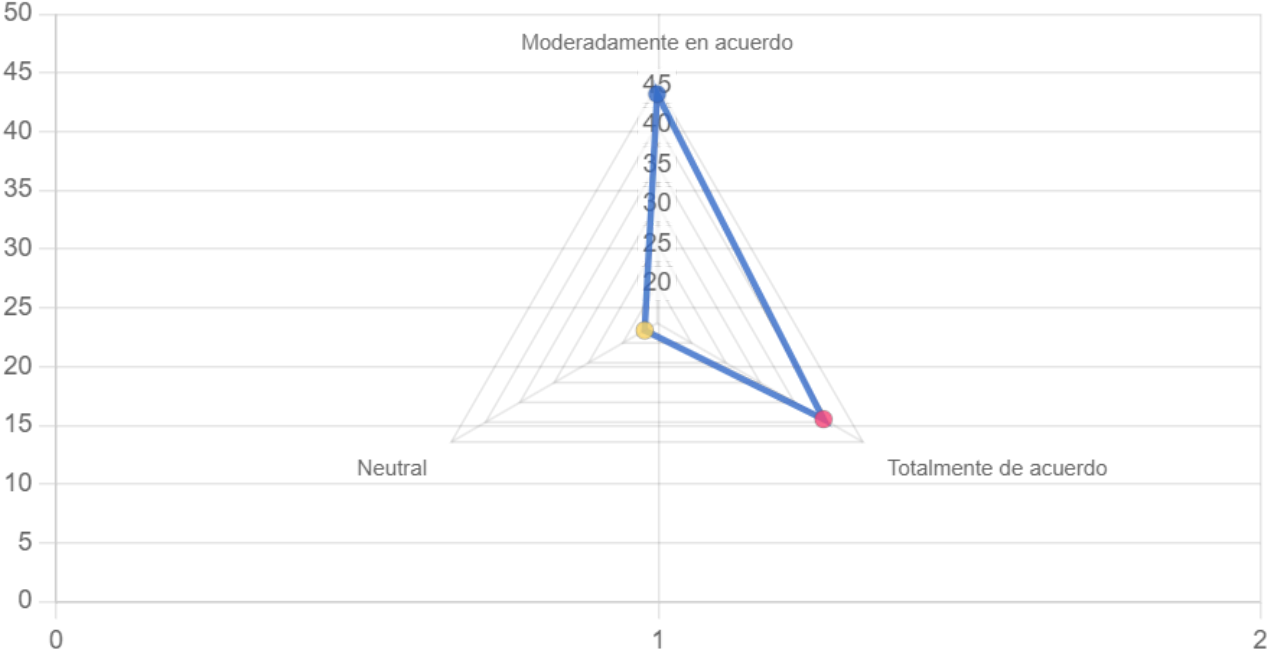


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	47	43.93
Totalmente de acuerdo	39	36.45
Neutral	21	19.63

20. Considero que la documentación y los tutoriales proporcionados son claros y útiles para entender y utilizar la propuesta.

...

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

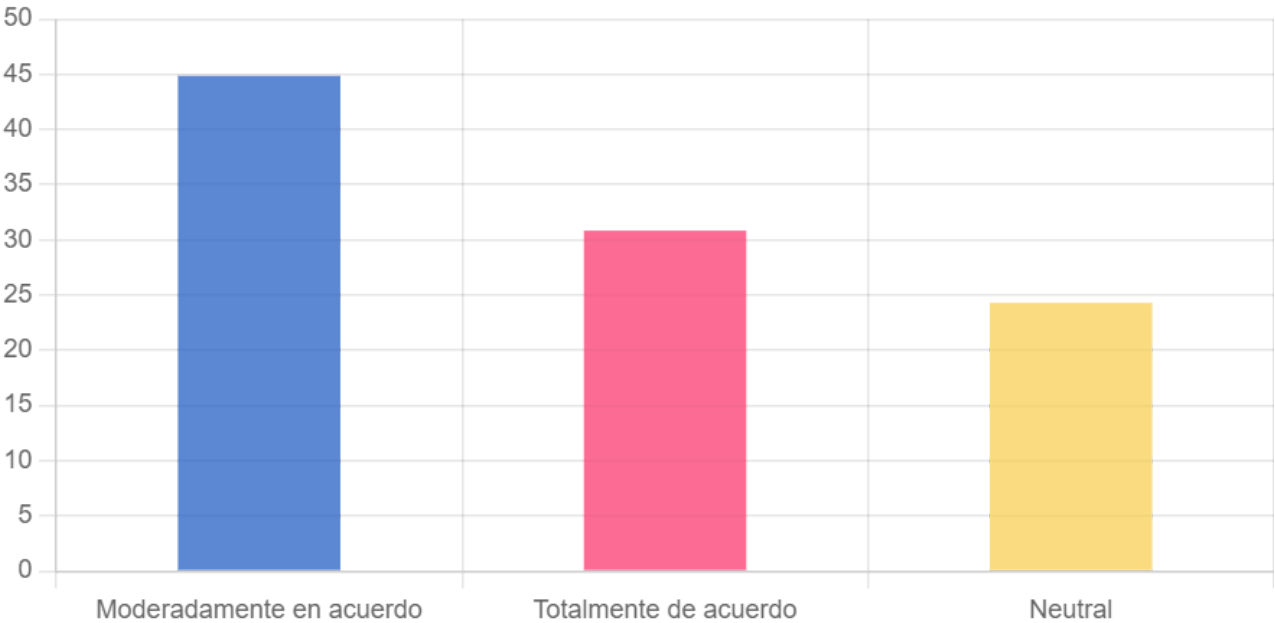


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	47	43.93
Totalmente de acuerdo	42	39.25
Neutral	18	16.82



21. Me gustaría usar la aplicación frecuentemente.

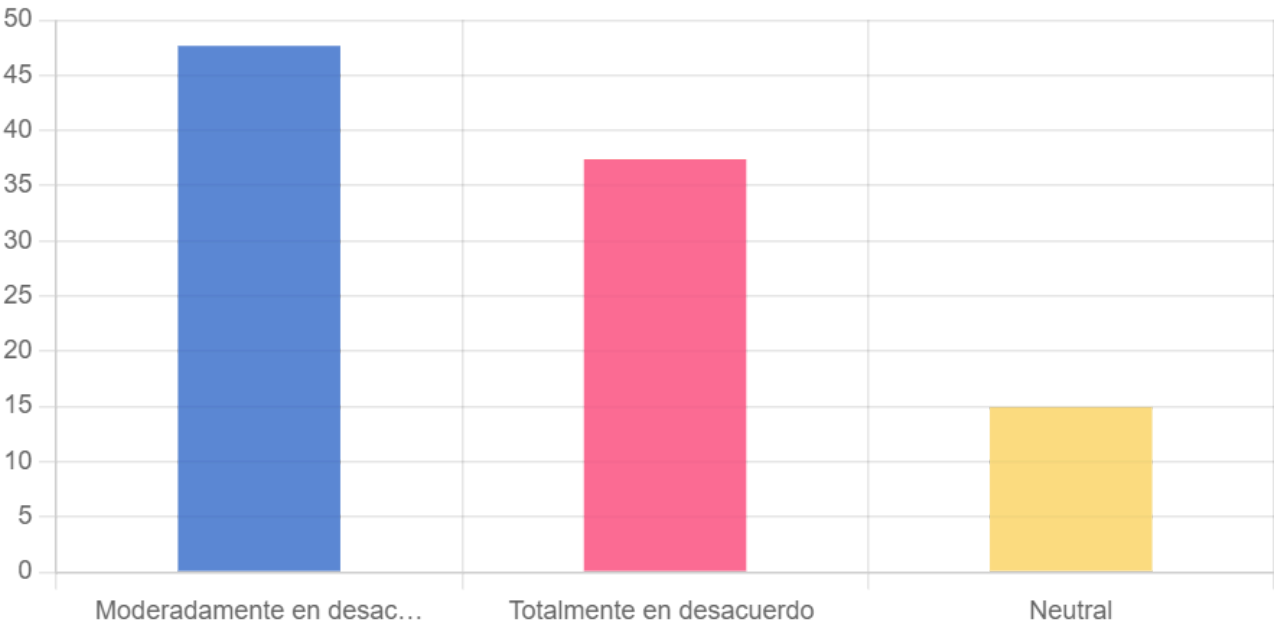
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	48	44.86
Totalmente de acuerdo	33	30.84
Neutral	26	24.3

22. Encontré la aplicación innecesariamente compleja.

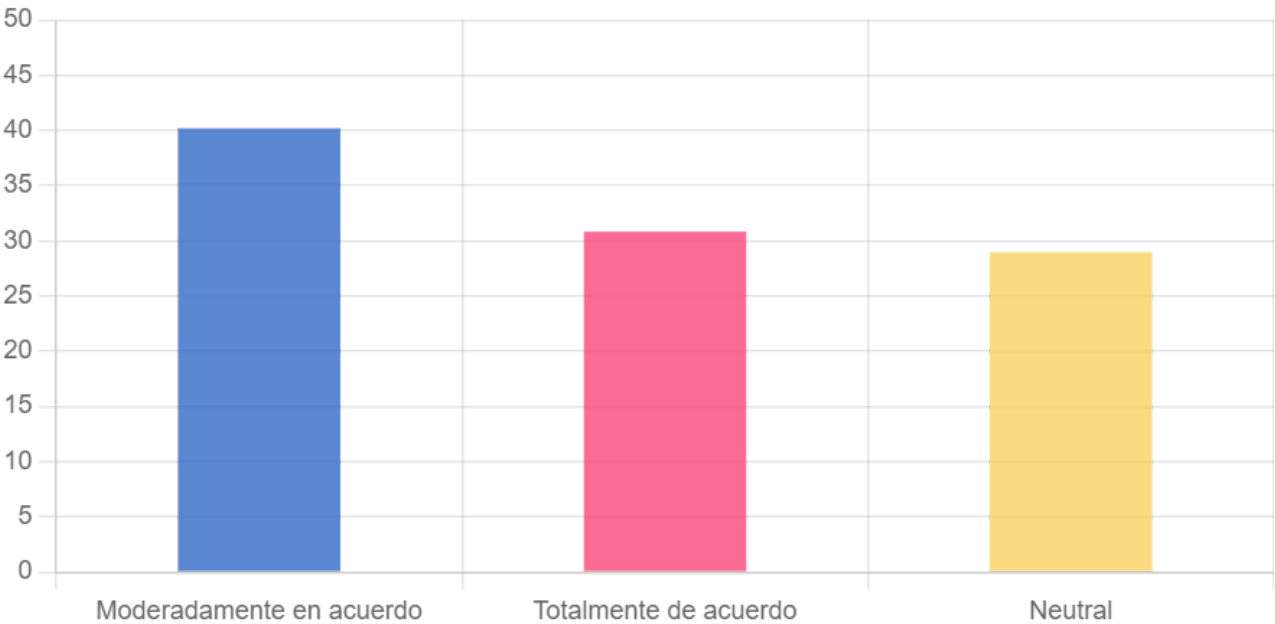
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en desacuerdo	51	47.66
Totalmente en desacuerdo	40	37.38
Neutral	16	14.95

23. Pienso que la aplicación fue fácil de usar.

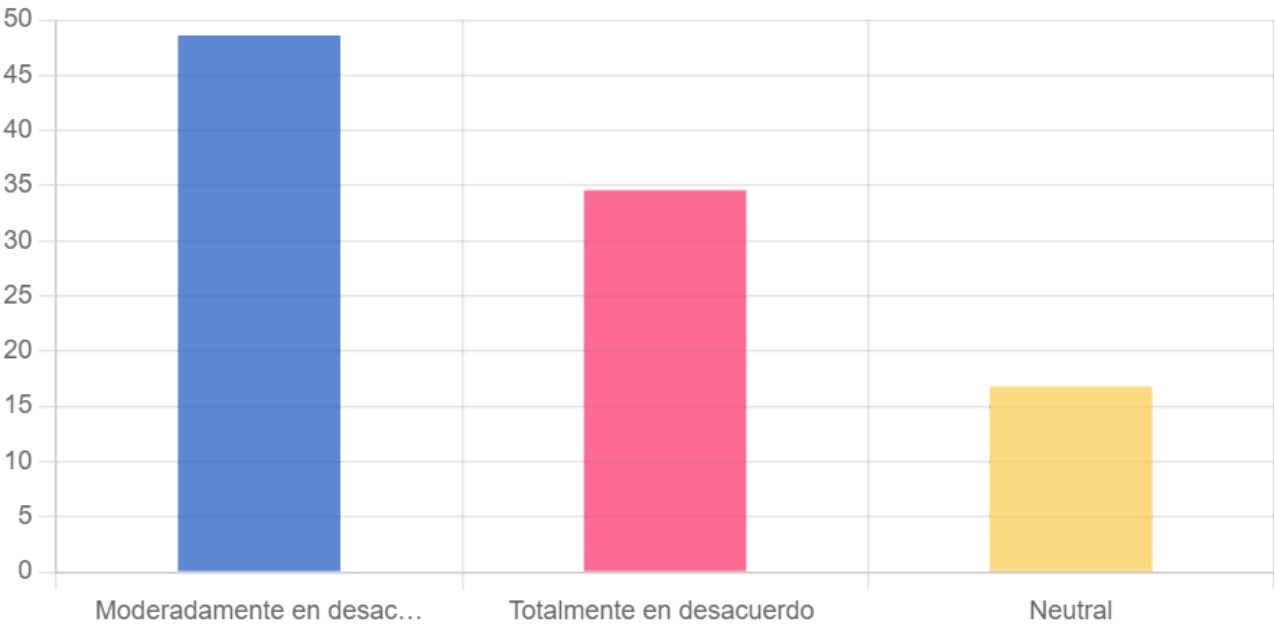
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	43	40.19
Totalmente de acuerdo	33	30.84
Neutral	31	28.97

24. Necesitaría el apoyo de un técnico/profesor para utilizar la aplicación.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

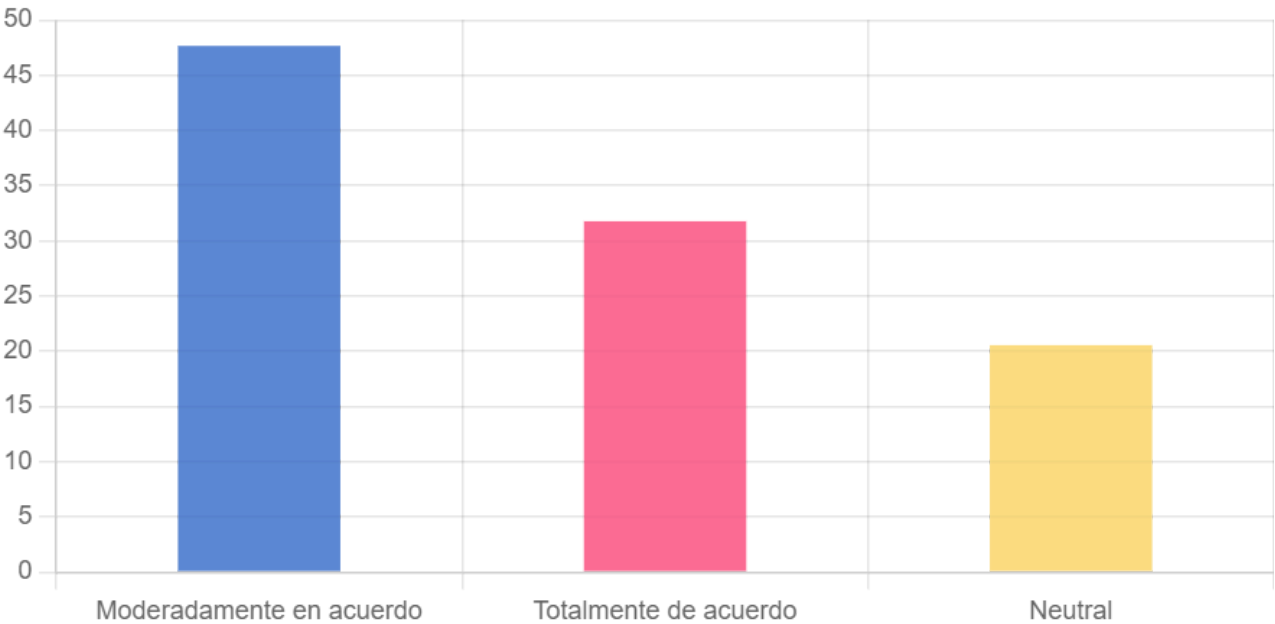


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en desacuerdo	52	48.6
Totalmente en desacuerdo	37	34.58
Neutral	18	16.82

25. Encontré que las diferentes funciones de la aplicación fueron bien integradas.



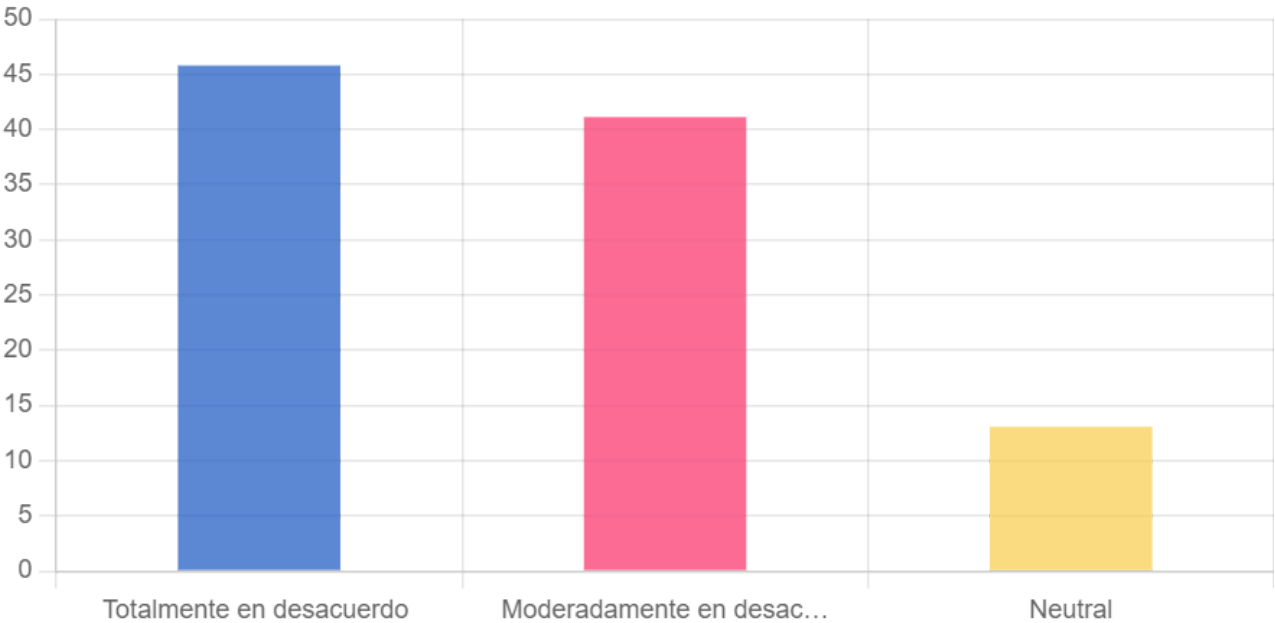
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	51	47.66
Totalmente de acuerdo	34	31.78
Neutral	22	20.56

26. Pienso que había demasiadas inconsistencias en la aplicación.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

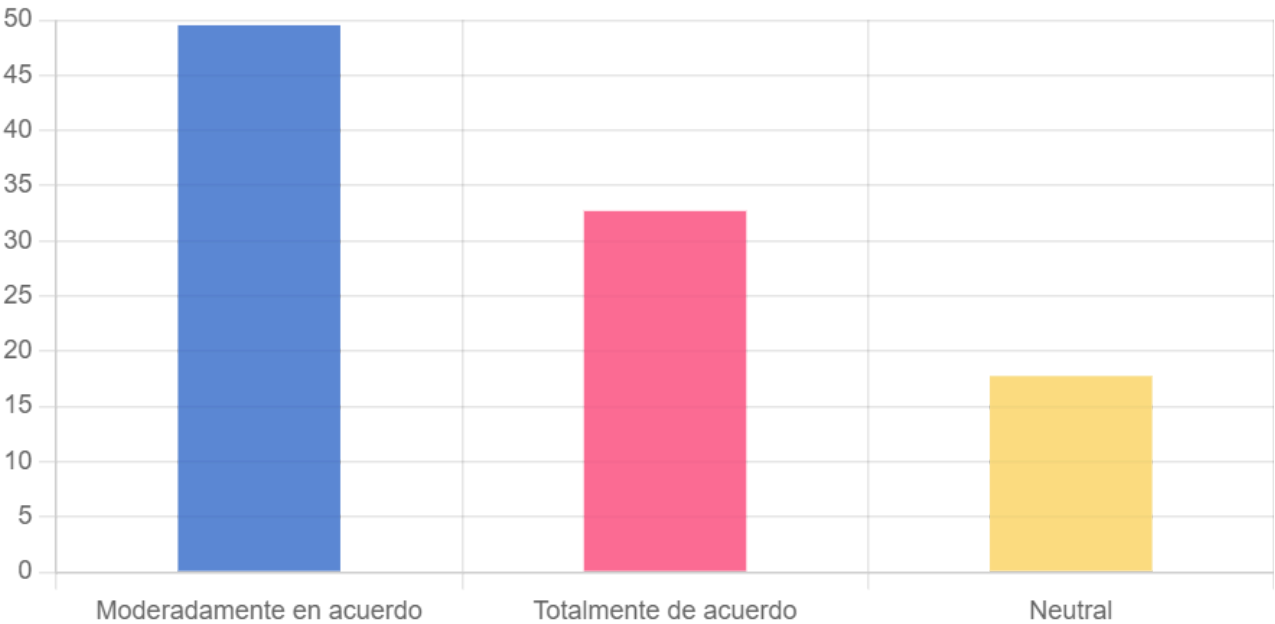


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	49	45.79
Moderadamente en desacuerdo	44	41.12
Neutral	14	13.08

27. Imagino que la mayoría de las personas aprenderían a usar rápidamente la aplicación.



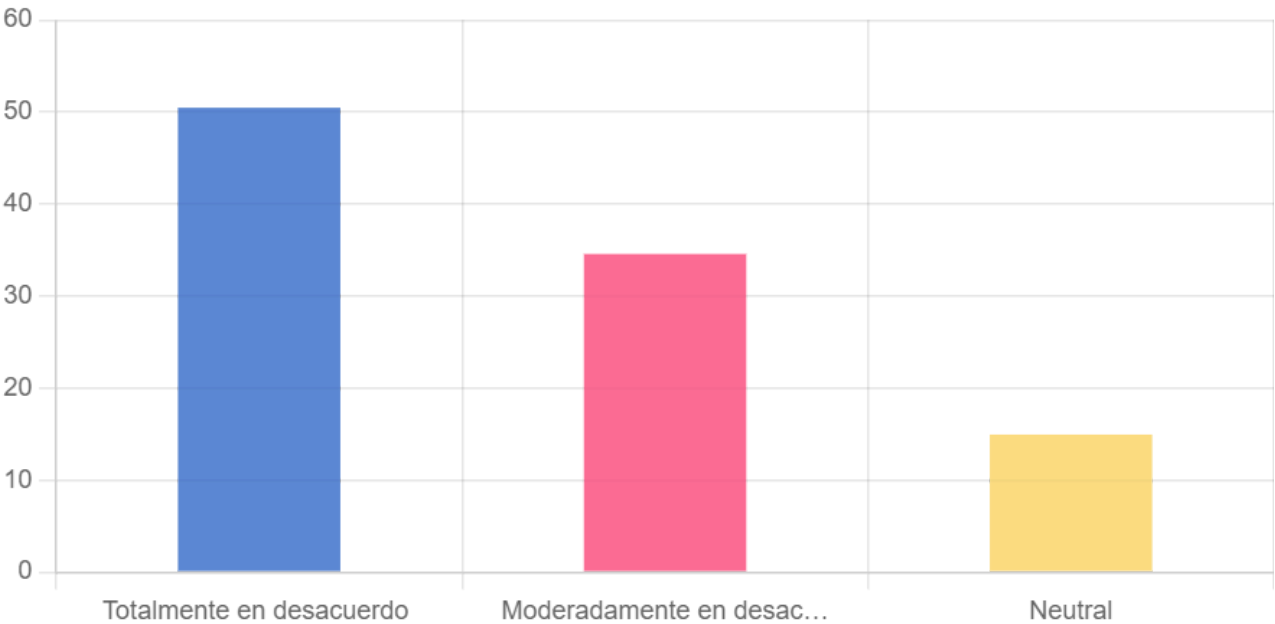
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	53	49.53
Totalmente de acuerdo	35	32.71
Neutral	19	17.76

28. Encontré la aplicación muy difícil de usar.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

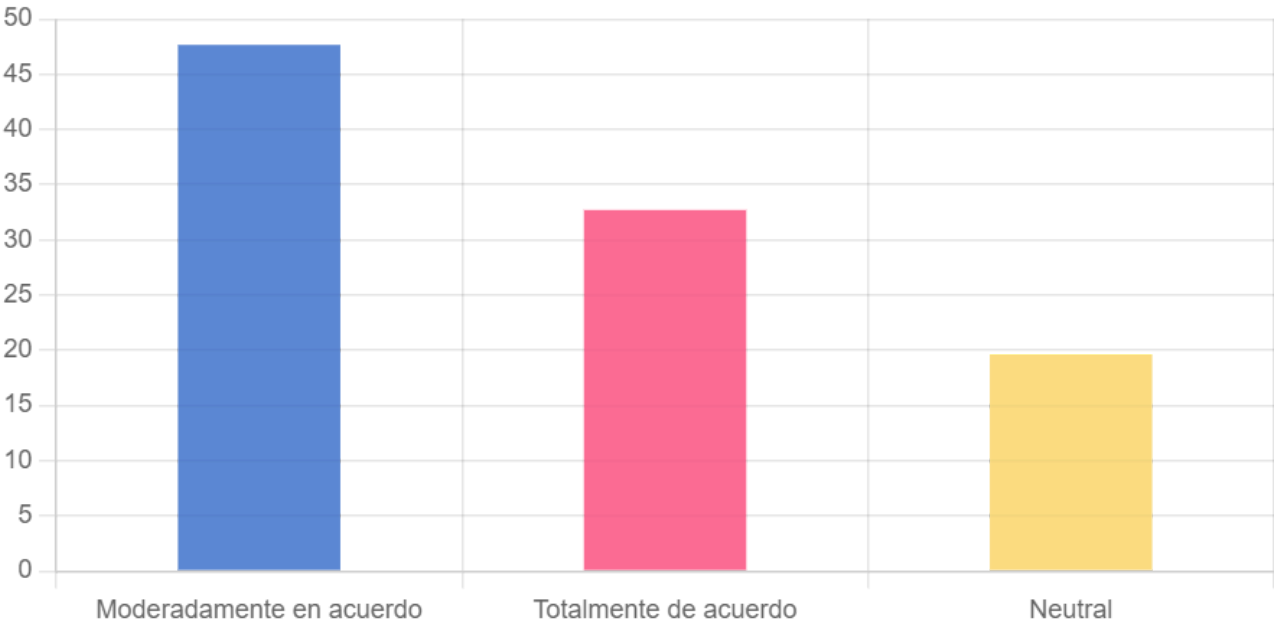


Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	54	50.47
Moderadamente en desacuerdo	37	34.58
Neutral	16	14.95



29. Me sentí muy seguro/cómodo usando la aplicación.

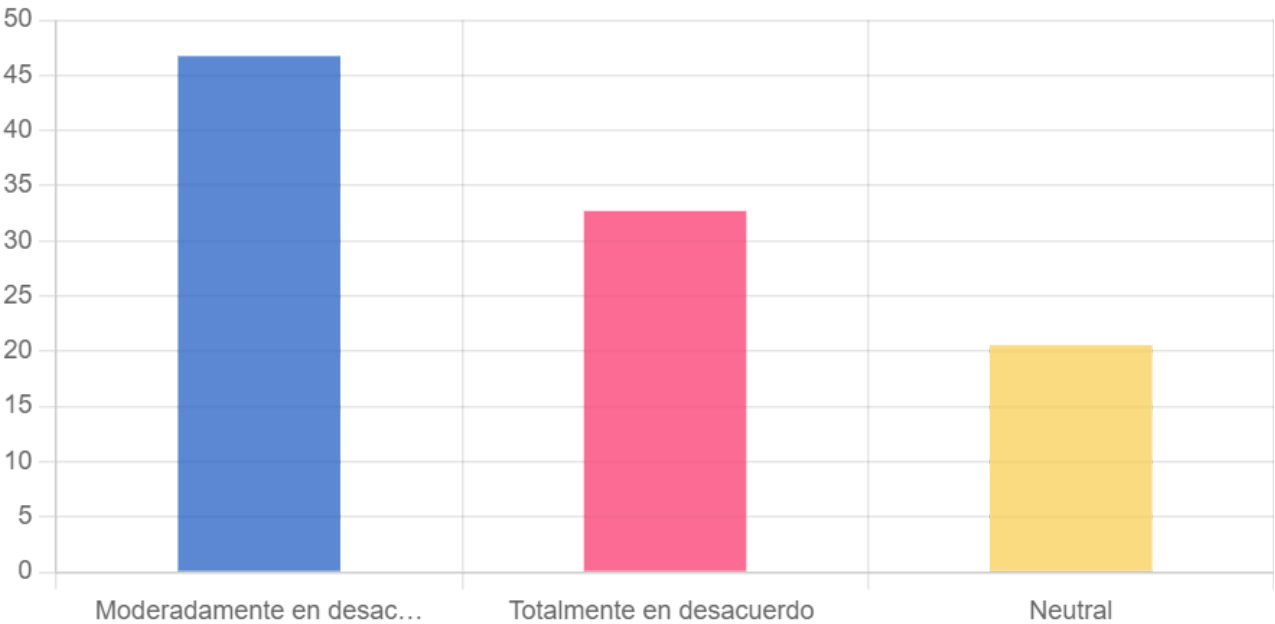
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en acuerdo	51	47.66
Totalmente de acuerdo	35	32.71
Neutral	21	19.63

30. Necesito aprender muchas cosas antes de utilizar la aplicación.

TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en desacuerdo	50	46.73
Totalmente en desacuerdo	35	32.71
Neutral	22	20.56

31. ¿Cuál es su opinión general sobre los scripts automatizados presentados en la propuesta?  
¿Cree que simplifican y mejoran la configuración y gestión de los entornos de desarrollo? Por favor, comparta su experiencia y percepciones.

TIPO: TEXT. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

Valor	Frecuencia	Porcentaje
Sin opinión	2	1.87
En lo personal, ayuda a organizar un poco más la clase, ya no existiría el problema de que instalan una app con una versión diferente	1	0.93
Sí simplificaría la configuración y gestión de los entornos de desarrollo, más que todo al configurar el entorno por primera vez a un nuevo colaborador	1	0.93
La Automatización reduciría el tiempo que se invierte en configurar los Entornos, permitiendo así el enfoque más en la programación.	1	0.93
Pienso que los scripts automatizados pueden ayudar no solo en el ambiente del aprendizaje si no en varios, ya que al contar con una configuración determinada es como si se instalara una app en tu computador y eso facilita mucho las cosas al momento de empezar a trabajar en un nuevo proyecto.	1	0.93
N	1	0.93
Recordando mis años de universidad, más que necesario esta propuesta.	1	0.93
Pueden mejorar la experiencia, sin embargo es necesario conocer el desarrollo del proceso para tener un mejor entendimiento y uso de los scripts.	1	0.93
ok	1	0.93
Excelente idea para unificar recursos de trabajo en equipos de desarrollo heterogéneos	1	0.93

Correcto, si simplifica el trabajo de configuracion y gestión de los entornos. Ahorrando tiempo crucial cuando se empieza un proyecto, es ideal tener en cuenta un historial de despliegue.	1	0.93
Está bien, pero podrían sugerirse o proporcionarse diversas plantillas dependiendo lo que se desea instalar	1	0.93
Sí, mejoraría el tiempo que se lleva en las descargas, instalaciones y configuraciones de entornos necesarios para el desarrollo de aplicaciones	1	0.93
Claro que sí, debido a que en lugar de buscar las diversas herramientas en varias páginas o repositorios, el script automatizado lo haría más rápido.	1	0.93
Si considero que si simplificarían la configuración y gestión de los entornos de desarrollo.	1	0.93
Opino que si mejorarán la gestión de proyectos de desarrollo	1	0.93
Considero que si ¿pero sería oportuno darles algo ya realizado a chicos que no saben mucho de tecnología y que están en la carrera y que deben aprender ? No seria una mala manera de no darles la oportunidad de aprender. En mi opinión los scripts automatizados si serían una herramienta de ayuda para el aprendizaje pero no creo oportuno utilizarlo siempre esto a nivel de entornos en los cuales se deba trabajar.	1	0.93
En el caso de estudiantes, sí simplifican la configuración y ahorran tiempo si se es nuevo pero, por otro lado, se volverían muy dependientes de ya tener todo configurado de antemano.	1	0.93
Es una buena propuesta, simplemente habría que explicar como funcionaria la parte de integración en la nube	1	0.93

Los scripts automatizados presentados en la propuesta tienen el potencial de simplificar y mejorar significativamente la configuración y gestión de los entornos de desarrollo.	1	0.93
Excelente para obtener tips de desarrollo oportunos	1	0.93
Me gustaría probarlos primero.	1	0.93
Entiendo que es una herramienta, bastante interesante para usarla. Y eso de evitar el muro pues es aún más interesante. Habría un punto en cuanto a trabajar, en un mismo ámbito.	1	0.93
no entendí muy bien la app	1	0.93
Si hay mucha Mejora ayuda a la automatización instalación de Programas.	1	0.93
En mi experiencia, los beneficios superan con creces los desafíos, especialmente en equipos grandes o proyectos complejos donde la consistencia y la eficiencia son cruciales. La implementación de scripts automatizados ha mejorado significativamente la productividad y la calidad del trabajo al reducir los problemas de configuración y permitir un enfoque más centrado en el desarrollo real de software.	1	0.93
Como estudiante universitario evaluando la propuesta para la integración de DevOps y computación en la nube en la automatización de entornos de desarrollo, considero que los scripts automatizados presentados son sumamente valiosos. Estos scripts simplifican y mejoran significativamente la configuración y gestión de los entornos de desarrollo, proporcionando consistencia y ahorrando tiempo. Además, reducen errores humanos y facilitan la incorporación de nuevos estudiantes, mejorando así la eficiencia general del proceso de desarrollo. En mi experiencia, contar con herramientas	1	0.93

automatizadas es crucial para mantener la productividad y la calidad del trabajo en equipo.

Excelente script, muy útil a la hora de automatizar la configuración.	1	0.93
Los scripts me han ayudado ha reducir el tiempo de configuración	1	0.93
Los script ayudan a mejorar las configuraciones para los entornos de desarrollo	1	0.93
Bajo mi experiencia todo script dr automatizacion esta desarrollado con el objetivo de realizar diferente tipos de tareas que se realizan a diario.	1	0.93
Dependerá mucho de la forma de selección y ejecución de lo que el usuario necesite. Si es tan sencillo como seleccionar desde varias opciones, y que con eso se configure todo de forma automático, entonces sera util	1	0.93
Mi opinión general sobre los scripts automatizados presentados en la propuesta es muy positiva. Estos scripts simplifican la configuración y gestión de los entornos de desarrollo. En mi experiencia, la automatización de estas tareas permite reducir errores humanos, ahorrar tiempo y garantizar la consistencia en los entornos de trabajo.	1	0.93
..	1	0.93
Simplifican considerablemente la gestión de esos entornos	1	0.93
Son cheveres, simplifican El trabajo del developer	1	0.93
Muy buena	1	0.93
ahorran tiempo en cuanto al desarrollo de un proyecto.	1	0.93

Yo creo q si ayudarían a mejorar y más q nada a hacer un trabajo con la facilidad de que todos vamos a trabajar en lo mismo	1	0.93
Pienso que es una forma que nos puede facilitar ciertas actividades en la programación visualización se códigos etc.	1	0.93
Sirve de mucho	1	0.93
Hablo con experiencia propia, la automatizacion de scripts en la actualidad es muy util y muy fiable segun la experiencia o utilizacion del usuario.	1	0.93
Que facilitan mucho la posibilidad de descargar cosas de manera más fácil	1	0.93
No he utilizado scripts en profundidad. Tengo conocimientos básicos de ello pero pienso que resulta bastante intuitivo para el público general	1	0.93
Simplifican de manera muy adecuadq de forma rapida y confiable la sincronizacion de apps o de automatizar acciones de algun programa	1	0.93
Me parece una implementación muy buena para la actualidad, así podríamos trabajar con más eficacia	1	0.93
Me paresio una aplicacion muy ingeniosa ye agrado como se veia	1	0.93
Pues si fuera bueno para un buen entorno	1	0.93
Para mí punto de vista si mejoraría bastante por el motivo que ya descarga las aplicaciones y las sincroniza automáticamente sin estar haciendo muchos pasos o procesos	1	0.93



Yo pienso que está bien pero hay unos que no le pueden gustar la versión o simplemente lo quieren hacer manualmente	1	0.93
Claro que si	1	0.93
Pienso que son de mucha ayuda para nosotros como programadores, y que simplifican mucho a la hora de configurarlo	1	0.93
Pues tendria de probarla para saber	1	0.93
Que pueden ser muy útiles a la hora de desarrollar o crear un proyecto el cual necesite instrucciones para descargar cualquier extensión que necesite un programa	1	0.93
Me parece algo innovador e interesante	1	0.93
Pienso que es una propuesta muy buena ya que se busca la implementación de realizar tareas que podemos hacer de forma manual a pasarlas completamente automáticas con el fin de evitar errores.	1	0.93
Si creo que sería más útil a futuro	1	0.93
Si, totalmente de acuerdo si simplificaría y mejoraría la configuración y gestión de los entornos de desarrollo	1	0.93
Moderadamente de Acuerdo	1	0.93
Que son muy útiles	1	0.93
Si, creo que sería muy útil a futuro.	1	0.93
Siento que simplificarían la gestión de proyectos, ya que es una herramienta que ahorra distintos procesos que manualmente ocuparían mucho tiempo.	1	0.93

Sin opiniones	1	0.93
Estoy de acuerdo con todos los puntos que ponen aunque uno tiene que saber lo que va a descargar por qué lo que hace es facilitar al momento descargar las versiones	1	0.93
Pienso que serían sumamente utiles en un futuro ya que ayudaría a la compatibilidad con los demás usuarios	1	0.93
En lo personal es los scripts son de mucha facilidad y utilidad	1	0.93
Los scrips es una de las mejores cosas para simplificar los pasos que se deben hacer	1	0.93
Los script es una de las mejores cosas para simplificar los pasos que se deben hacer.	1	0.93
La automatización basada en scrpits me parece un proyecto muy bueno, que agilizaría y llevaría a menos pasos a los estudiantes para tener una mejor comprensión de la carrera.	1	0.93
La automatización simplifica procesos que pueden llegar a ser molestos, y no perdemos mucho tiempo.	1	0.93
Una herramienta muy útil tanto para docentes como estudiantes, al estandarizar no solo ayuda a los estudiantes dedicar su enfoque a la programación, si no que, facilita al docente la revisión. Una propuesta que sin lugar a duda debería ser implementada como una metodología de enseñanza en programación.	1	0.93
Estos scripts facilitan la configuración del entorno, lo que ahorra mucho tiempo de trabajo. A nivel personal cuando fui estudiante este proceso de configuración de entorno me tomaba demasiado tiempo e incluso encontraba pequeños inconvenientes que me atrasaban un poco en el desarrollo de las primeras prácticas.	1	0.93

Ninguna	1	0.93
Si tienen mejora para la gestión de los entornos y ayudará a los que quieran utilizarla.	1	0.93
Neutral	1	0.93
Los scripts automatizados simplifican y mejoran la configuración y gestión de entornos de desarrollo al: 1. Reducir el esfuerzo manual y el tiempo necesario. 2. Asegurar consistencia entre los entornos de todos los desarrolladores. 3. Aumentar la eficiencia y productividad. 4. Facilitar el mantenimiento y la actualización. 5. Escalar fácilmente para múltiples entornos. En mi experiencia, son herramientas muy valiosas, siempre y cuando estén bien escritos y documentados.	1	0.93
los scripts automatizados son una herramienta poderosa que puede simplificar significativamente la configuración y gestión de entornos de desarrollo, proporcionando consistencia, eficiencia y escalabilidad a lo largo del ciclo de vida del desarrollo de software	1	0.93
Creo que mejoraría en gran parte el tiempo que uno se toma al realizar dichas configuraciones, por lo tanto es una gran ayuda para las personas que recién empiezan en el desarrollo de software	1	0.93
Chevere muy interesante. Si eso es una muy buena ayuda para ahorrar estar configurando cosa por cosas.	1	0.93
Desde mi punto de vista, me parece que la automatización de scripts como estudiantes de segundo semestre es una gran oportunidad para ahorrar tiempo y este mismo invertirlo en prácticas con diferentes lenguajes de programación que a futuro nos pueden servir tanto en el ámbito educativo como laboral.	1	0.93

Me parece excelente Si, mejoran la gestión de los entornos de desarrollo.	1	0.93
Son muy útiles en lo que se trata de eficiencia de código, claramente empleado estos un código que antes era muy extenso se ve significativamente simplificado lo cual es bueno	1	0.93
Yo creo que simplifican significativamente el hecho de estar configurando y gestionando dichas aplicaciones	1	0.93
Me parece una buena ayuda para los estudiantes que todavia no poseen un conocimiento tan extenso (me incluyo). Sin duda me ayudaria mucho a ahorrar tiempo y dolores de cabeza. Considero que si nos ayuda a simplificar y mejoran la configuración y gestión de los entornos de desarrollo.	1	0.93
Creo que la opción sobre los scripts que muy interesante para nuevos desarrollos de diferentes secuencias en el entorno digital para la vida profesional.	1	0.93
Estoy seguro de que si simplificaría y mejorarían en gran medida la gestión de los entornos de desarrollo.	1	0.93
Fue muy interesante y si creo q simplifica y mejora la configuracion y gestion de los desarrollos	1	0.93
Si	1	0.93
Muy buena propuesta	1	0.93
Yo creo que es una buena propuesta, ya que nos ayuda a los estudiantes a entender nuevos códigos, además de simplificar la instalación del tal.	1	0.93
Yo veo que los Scripts son de mucha ayuda ya que facilitan la configuración en entornos de una app y más que todo ahorra	1	0.93

tiempo.

Es muy útil sobretodo para estudiantes que vamos empezando los primeros años, ya que nos facilita trabajar en un entorno más accesible para todos al momento de compartir recursos o ejecutar programas sea estable en un ambiente estandarizado.	1	0.93
Si creo que simplifican el tiempo invertido en ello	1	0.93
Pienso que a mí me gustaría aprender más sobre en como configurar antes de e pegar a automarizarlo	1	0.93
Simplifican más o menos la verdad	1	0.93
Lo considero increíblemente útil al menos para los niveles básicos pero si no se vuelve un estándar universal para todos, solo quedará en niveles básicos de aprendizaje para que los estudiantes no se agobien tratando de entender diferentes configuraciones cuando al inicio deben centrarse en entender el lenguaje	1	0.93
La verdad me parece una idea genial, como estudiante he tenido problemas en cuando a la instalacion y configuracion de mis entornos de desarrollo, de igual forma al compartir mis proyectos, ya que no todos tenemos un estandar en cuanto a nuestros entornos y si, simplifican mucho el tiempo y trbajado.	1	0.93
Estoy completamente de acuerdo con que este tipo de software es de gran ayuda especialmente en términos de tiempo y productividad	1	0.93
Si simplifican mucho el entorno es bien para ganar o avanzar con el tiempo y investigar de otras cosas sobre un proyecto	1	0.93
Los scripts automatizados si ayudaría con la simplificacion y la configuración de los entornos de desarrollo ya que nos facilita la	1	0.93

accesibilidad a las herramientas

32. ¿Qué le ha parecido la plataforma colaborativa DevOps utilizada en esta propuesta?  
¿Considera que es una herramienta útil y efectiva para el aprendizaje y la colaboración en programación? Por favor, comparta su opinión y experiencias.

TIPO: TEXT. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).

Valor	Frecuencia	Porcentaje
Sin opinión	2	1.87
Muy interesante la herramienta, es muy útil.	1	0.93
Sí sería muy útil para estudiantes ya que al no contar con experiencia de las herramientas en la actualidad se cometen muchos errores y lleva tiempo poder implementar las mismas tecnologías para todos los colaboradores de un mismo proyecto	1	0.93
La herramienta es muy intuitiva y fácil de usar, lo cual mejoraría significativamente el aprendizaje.	1	0.93
Claro que considero que es útil y efectiva, puesto que me está dando un ambiente de trabajo predeterminado, con las respectivas configuraciones que se llegue a plantear con el equipo de trabajo de algún proyecto educativo o laboral.	1	0.93
N	1	0.93
Un complemento necesariamente útil para la propuesta.	1	0.93
Es una plataforma la cual está diseñada para el público que no maneje mucho los temas informáticos, por lo que es de mayor entendimiento a las personas con perfiles más orientados a la programación.	1	0.93
ok	1	0.93
Excelente. No sé si ayude a aprender a programar pero sí, hace que el programador abandone esas preocupaciones.	1	0.93
Si, solo que se debería trabajar un poco en el responsiva. De ahí el sistema ofrece buenas funcionalidades para el aprendizaje	1	0.93



efectivo.

Muy buena, considero que es una herramienta que aporta significativamente al proceso de aprendizaje de los estudiantes	1	0.93
Es muy útil porque ahorraría tiempo en configuraciones y eso evitaría la mayoría de errores e incompatibilidades que pueden surgir	1	0.93
Si, la herramienta es bastante útil e intuitiva, considero que puede apoyar el aprendizaje de la programación.	1	0.93
Si, si sería muy útil	1	0.93
Es simple y fácil de usar	1	0.93
Claro que si es una plataforma colaborativa que podría ayudar a trabajar de forma unilateral todo el grupo.	1	0.93
Es útil porque ya están las cofiguraciones listas para descargar	1	0.93
Si es buena plataforma, tambien es util por el aporte condensado que trae	1	0.93
Si, ya que proporciona un espacio centralizado para que los estudiantes se comuniquen, compartan código y colaboren en proyectos de manera fácil y eficiente.	1	0.93
Es útil para compartir soluciones efectivas a problemas que suelen presentarse en el entorno de programación	1	0.93
Aceptable	1	0.93
Si podría decir que es bastante útil y efectiva.	1	0.93
no entendí muy bien la app	1	0.93

Claro que ayuda a los pequeños programadores a comprender mejor la lógica de Programar.	1	0.93
Me ha parecido una herramienta muy óptima en el entorno de desarrollo de programas, ya que optimiza varios procesos y potencia más la práctica	1	0.93
La plataforma colaborativa DevOps utilizada en esta propuesta me ha parecido muy intuitiva y efectiva para el aprendizaje y la colaboración en programación. Facilita la gestión de entornos y permite a los estudiantes centrarse en el código, mejorando así la eficiencia y organización del trabajo en equipo. En mi experiencia, ha sido una herramienta extremadamente útil para nuestro desarrollo académico y colaborativo.	1	0.93
Excelente	1	0.93
Me ha parecido muy útil, especialmente en la programación colaborativa	1	0.93
Es muy útil ya que ayuda al aprendizaje continuo	1	0.93
Es una herramienta interesante para poder aprender sobre como automatizar procesos, quizás no tanto para aprender a programar, alguien que tenga cero conocimiento en esta area, sería un poco difícil.	1	0.93
Demasiadas preguntas, deben ser preguntas puntuales y específicas.	1	0.93
La plataforma colaborativa DevOps utilizada en esta propuesta me ha parecido una herramienta útil para el aprendizaje y la colaboración en programación. Esta plataforma permite una integración continua y entrega continua (CI/CD) que facilita la gestión del ciclo de vida del desarrollo de software.	1	0.93

..	1	0.93
En algunas partes creo que podría ayudar mucho a la asesoría en programación	1	0.93
Bastante util y muy simple de utilizar	1	0.93
Muy buena	1	0.93
Simplifica las instalaciones complejas dejando la mesa de trabajo para un programador preparada	1	0.93
Si me parece muy útil ya que ayuda a mejorar el trabajo en equipo	1	0.93
Muy buena ya que nos permite conocer y experimentar ciertos aspectos de programación	1	0.93
Me parece muy buena aplicación	1	0.93
Bastante impresionante y si la considero muy util. Yo fui un DevOps junior con ayuda de una empresa argentina donde hicimos proyectos de digitalizacion en plataforma sociales.	1	0.93
Me pareció buena, porque es muy intuitiva al momento de querer realizar algunos problemas	1	0.93
Pienso que ayudará a controlar las diferencias en el control educativo puesto que va a estandarizar y posibilitar el mismo entorno para cada estudiante	1	0.93
Me parece muy interesante lo malo es que en ecuador no se usa pero igual si investigaria sobre DevOps	1	0.93
Es muy útil y efectiva, sería un gran salto en el mundo de la programación	1	0.93

Vas a caer GEGE	1	0.93
Me parece bien y me gustaria daber mas sobre el tema	1	0.93
Si es muy util porque facilita y agiliza al momento de descargar y sincronizar varias aplicaciones a la vez	1	0.93
Si me parece bien	1	0.93
Me parece una herramienta muy interesante y de gran importancia	1	0.93
Considero que es un herramienta muy útil y efectiva para el futuro	1	0.93
Si se ve interesante pero a la vista no lo logro complender	1	0.93
Sería muy útil para el desarrollo de aplicaciones, juegos y páginas web ya que simplifica el trabajo de crear paso a paso las instrucciones necesarias	1	0.93
Si es muy útil que puede servir en el futuro	1	0.93
Si es consideró que sea una herramienta muy útil.	1	0.93
Si, ya que facilitan mucho trabajo	1	0.93
Me ha parecido muy buena plataforma y presentación, y si sería útil y efectiva para el aprendizaje	1	0.93
Moderadamente de Acuerdo	1	0.93
Considero que es algo positivo y práctico para futuros desarrolladores	1	0.93
Si, facilita muchas cosas y ayuda mucho en grupos. Me gusta la propuesta y espero trabajar con ella pronto.	1	0.93

Me parece muy efectiva, ya que mejoraría el aprendizaje de quienes van iniciando en la programación, al igual que los que ya están avanzados.	1	0.93
Sin opiniones	1	0.93
Está muy interesante y fácil de usar	1	0.93
Desde mi punto de vista la considero muy útil y efectiva para el aprendizaje de programación	1	0.93
Si es de utilidad ya que nos proporciona información	1	0.93
La aplicación me parece bien, por las herramientas que muestran y el trabajo que se puede hacer en ella	1	0.93
Puede ayudar en el futuro para poder unir varios tipos de programas y no tenerlo que hacer paso a paso.	1	0.93
Si, me parece muy útil y efectivo sobre todo para el trabajo colaborativo en niveles de estudios superiores, donde es primordial el uso de varias plataformas usando la misma versión y configuración.	1	0.93
La plataforma me parece buena, y la encuentro útil para trabajo colaborativo.	1	0.93
Sencilla, pero muy completa, intuitiva y bien organizada, cuenta con bastante información para ser un prototipo, me emociona saber hasta donde puede llegar.	1	0.93
Me parece una herramienta útil y una buena propuesta de como consolidar características de automatización en un solo sitio. Permitiendo saber exactamente que entorno es el que debo modificar cuando lo busco en la plataforma	1	0.93

Bien	1	0.93
Está útil pero hace falta mucha experiencia para las múltiples versiones de los hechos en las relaciones.	1	0.93
Neutral	1	0.93
Las plataformas colaborativas DevOps son muy útiles para el aprendizaje y la colaboración en programación. Ofrecen: 1. <b>**Automatización CI/CD**</b> para mejorar calidad y reducir tiempos. 2. <b>**Colaboración en tiempo real**</b> con herramientas de gestión compartidas. 3. <b>**Documentación y trazabilidad**</b> integradas. 4. <b>**Escalabilidad y flexibilidad**</b> para adaptarse a nuevas tecnologías. 5. <b>**Aprendizaje continuo**</b> mediante retroalimentación y análisis de métricas. En mi experiencia, estas plataformas mejoran la eficiencia y calidad del trabajo, además de facilitar la colaboración y el aprendizaje entre los equipos.	1	0.93
una plataforma colaborativa DevOps bien implementada y utilizada adecuadamente puede ser una herramienta extremadamente útil y efectiva para mejorar la colaboración, facilitar el aprendizaje y promover una cultura de mejora continua en el desarrollo de software.	1	0.93
Si ,pienso que es una herramienta útil y efectiva que a su vez se ve muy intuitiva a la hora de usar	1	0.93
Muy interesante. En realidad si ya que sería muy rápido y sencillo de utilizar.	1	0.93
Sí, como anteriormente supe manifestar con mis respuestas me parece adecuado e interesante método de ayuda para efectuar un mejor aprendizaje y hacer los trabajos colaborativos menos tediosos.	1	0.93
Me parece genial.	1	0.93

Me a parecido que realmente ayudara a programadores que trabaje en equipos	1	0.93
Yo creo que es más efectiva para configurar pero no se si sea tan efectivo para asesoría en programación	1	0.93
Me parece una buena propuesta en general y agradezco el interes en el tema, ya que en mi opinon es una herramienta util y educativa para aquellos que aspiramos a ser profesionales en la carrera.	1	0.93
Muy bien la herramienta para diferentes uso de las aplicaciones y el uso de las opciones sobre la programación y la colaboración del proceso	1	0.93
Si considero que es una herramienta útil y efectiva tanto para el aprendizaje para ahorrarnos el tema de las instalaciones complejas y que demoran para así solo pasar a la parte practica que es la de programar y seguir aprendiendo.	1	0.93
Muy interesante, me gustaria saber mucho mas sobre eso y aprender a usarla ya por el echo de ser muy util y eficaz	1	0.93
Pues la verdad muy interesante puede ayudar tanto a estudiantes como profesionales en la materia	1	0.93
Me pareció muy buena la idea y la página que él nos mostró, nos ayudará mucho.	1	0.93
Me Parece una plataforma buena, ya que nos puede ayudar a entender códigos que pueden ser complejos	1	0.93
Me ha parecido súper chévere ya que es una herramienta útil que nos ayuda en los trabajos de y desarrollos de software	1	0.93
Interesante e innovador que brinda un soporte para ciertas tareas, de manera que podamos trabajar de forma	1	0.93

estándarizada.

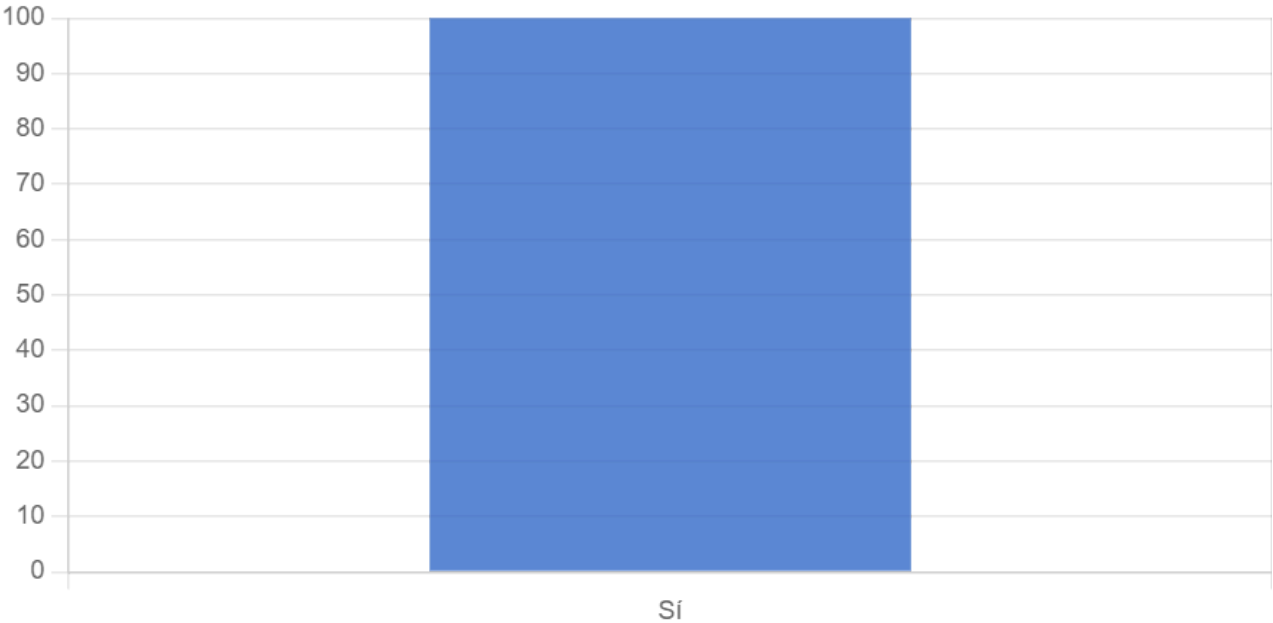
Considero que es/ sería una herramienta muy útil para quienes creen que el tiempo optimizado es realmente útil	1	0.93
Es una herramienta muy útil	1	0.93
Yo creo que hay cosas por mejorar pero no está Maso menos	1	0.93
Muy útil la función en si misma minimizando el impacto al desconocer las diferentes configuraciones	1	0.93
Si, me es una herramienta muy util, su propuesta aborda una problematica vigente en la actualidad, esta herramienta apoyaria a los programadores y estudiantes en carreras informaticas.	1	0.93
Creo que es una gran propuesta pero no en entornos educativos iniciales, considero que es sumamente importante aprender a configurar manual el funcionamiento cada cosas	1	0.93
Es de mucha ayuda con cuestión programación aparte ayuda en una orientación	1	0.93
Considero que si es una herramienta útil ya que no necesitaríamos acudir a diferentes sitios web para realizar las descargas necesarias y ahorraríamos tiempo.	1	0.93



33. Las respuestas proporcionadas en este formulario se conservarán de forma anónima, por lo que su identidad no será conocida, y por ende tampoco revelada. Conociendo esto, ¿otorga usted su consentimiento para incluir estos datos en el análisis pertinente cuyos resultados serán parte del trabajo fin de máster de Geovanny Brito Casanova y eventualmente podrían ser parte de una publicación académica/científica/tecnológica?

...

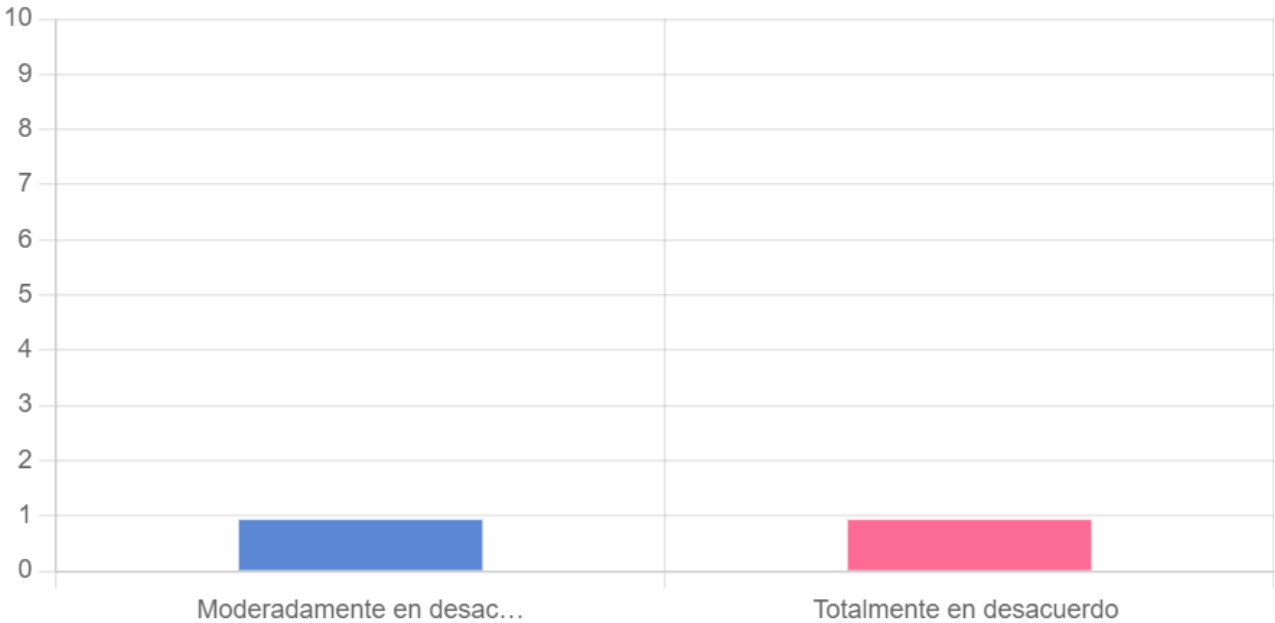
TIPO: SELECT\_ONE. 107 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(0 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Sí	107	100

\_22\_Encontr\_la\_apli\_ariamente\_compleja\_

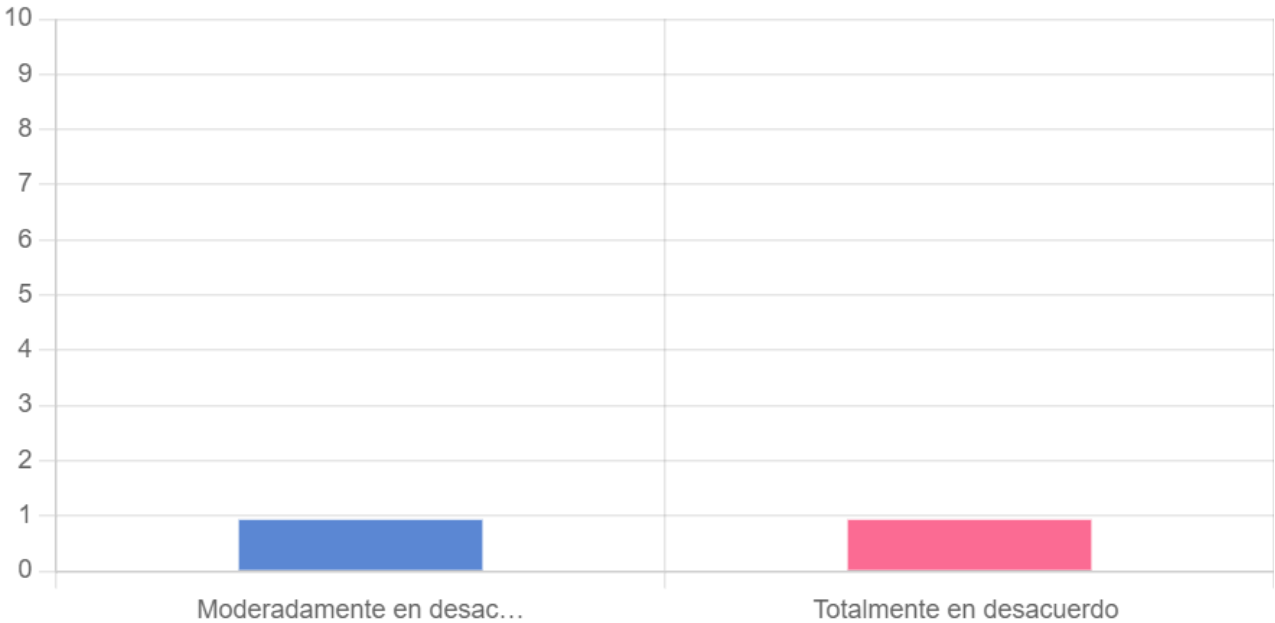
TIPO: SELECT\_ONE. 2 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(105 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en desacuerdo	1	0.93
Totalmente en desacuerdo	1	0.93

\_24\_Necesitar\_a\_el\_a\_izar\_la\_aplicaci\_n\_

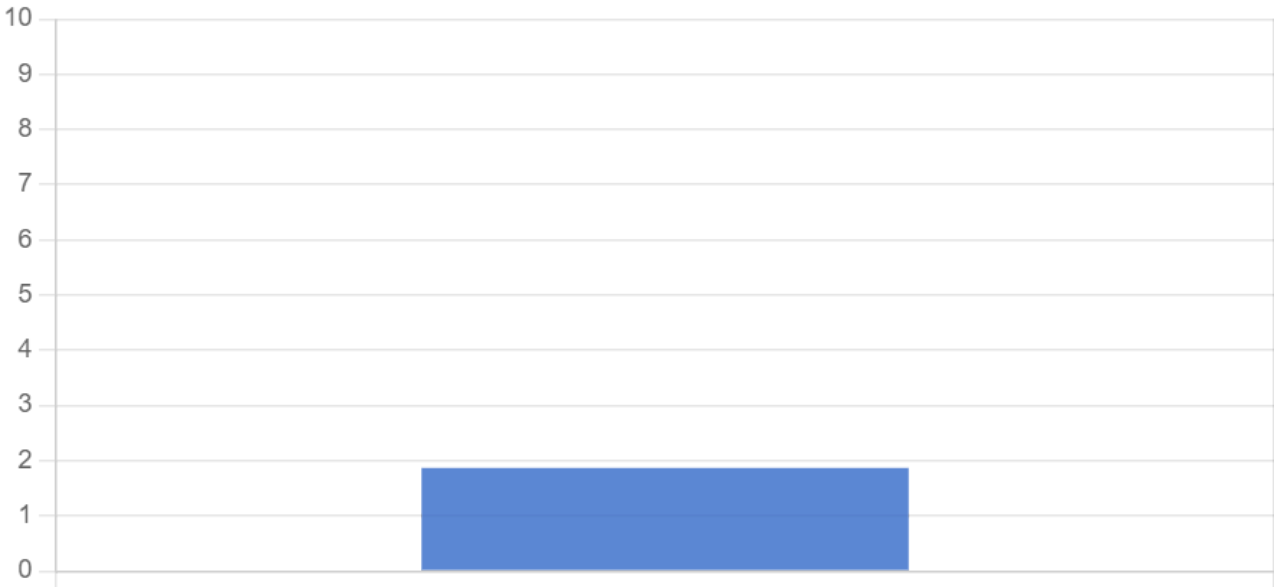
TIPO: SELECT\_ONE. 2 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(105 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Moderadamente en desacuerdo	1	0.93
Totalmente en desacuerdo	1	0.93

\_26\_Pienso\_que\_hab\_a\_s\_en\_la\_aplicaci\_n\_

TIPO: SELECT\_ONE. 2 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(105 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	1.87

\_28\_Encontr\_la\_apli\_uy\_dif\_cil\_de\_usar\_

TIPO: SELECT\_ONE. 2 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(105 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	1.87

\_30\_Necesito\_aprender\_la\_aplicación\_

TIPO: SELECT\_ONE. 2 de 107 encuestados/as respondieron a esta pregunta.(105 registros sin datos).



Valor	Frecuencia	Porcentaje
Totalmente en desacuerdo	2	1.87