

# ¿HAY DESINTERÉS POR LA INGENIERÍA DE SOFTWARE?

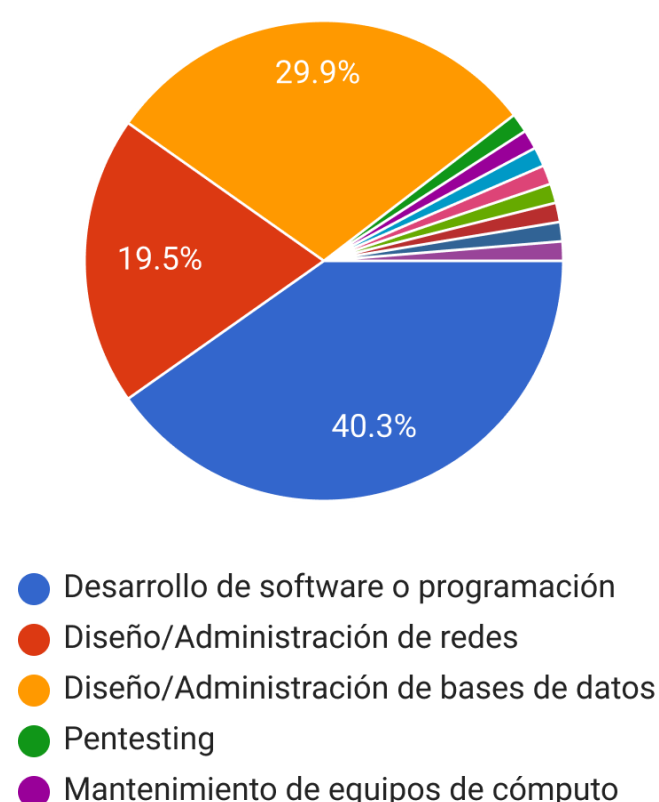
UNA INVESTIGACIÓN POR ALEJANDRO ALBERTO RAMÍREZ VILCHIS, LUIS ANDRÉS PEÑA CASTILLO, LUIS ÁNGEL ALVARADO DOMÍNGUEZ Y VÍCTOR MARIO PADILLA MENDOZA, ALUMNOS DE LA CARRERA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES

## RESUMEN

El desarrollo de software y la ingeniería de software son dos campos sumamente importantes para cualquier ingeniero en sistemas computacionales, sobre todo en estos tiempos en los que se es tan dependiente de las computadoras. La industria y las empresas están siempre a la espera de nuevos profesionales capaces de diseñar, desarrollar y brindar mantenimiento a sistemas de software que estén hechos a la medida de sus necesidades. Es importante el fomentar el interés por la ingeniería de software.

## OBJETIVO

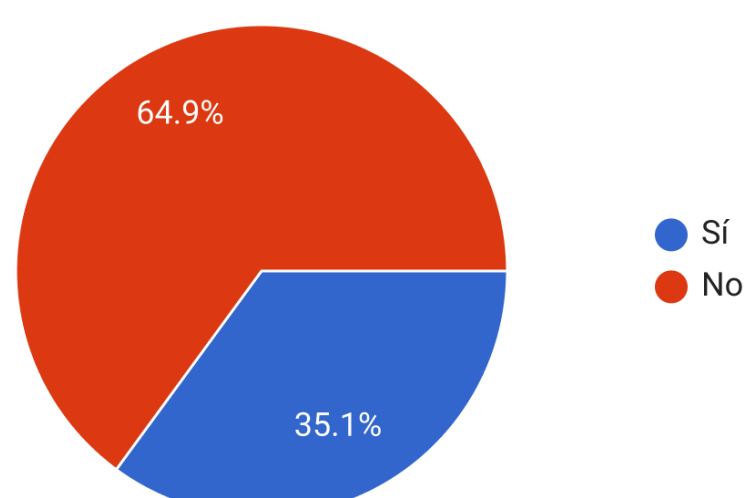
Conocer aproximadamente cuántas personas aspiran a ser desarrolladores de software o estar involucrados de alguna manera en su producción, analizar las razones por las que algunos alumnos no quieren perseguir esta carrera, las causas, sus posibles repercusiones en el futuro de los ingenieros en sistemas egresados del ITS.



## MÉTODO

La investigación es de tipo cuantitativa dado que se buscó analizar los datos obtenidos de un instrumento de investigación, para obtener estadísticas de cuántas personas aspiran a ser desarrolladores de software. La población que se determinó fueron los alumnos del ITS que se encuentran cursando la especialidad de Sistemas Computacionales.

¿Te sientes preparado para trabajar como desarrollador web saliendo del tec?



## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- La especialidad más popular fue la de "Desarrollo de software o programación". En segundo lugar estuvo "Diseño/Administración de bases de datos".
- La mayoría de los alumnos de sistemas computacionales no se sienten preparados para entrar la industria del desarrollo web.
- La dificultad percibida del desarrollo de software no impide que los alumnos quieran escogerla como opción número uno.
- Los alumnos de sistemas están muy interesados por recibir capacitación de temas de ingeniería de software: el 97% afirmó que busca desarrollarse profesionalmente.

## BIBLIOGRAFÍA

- Schmelkes, Corina y Elizondo Schmelkes, Nora. 2010. Manual para la presentación de proyectos e informes de investigación (tesis) (3era edición). Oxford University Press. s/l
- Sommerville, Ian. (2011). Software engineering (9th ed., p. 6). Pearson Education Inc. s/l
- The R Foundation. R Project. What is R? Obtenida el 6 de octubre de 2019. Página web