

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Carrera: Ingeniería en Tecnologías de la Información y  
Comunicaciones

Tarea 1: 10 puntos importantes

Materia: Estructura y Organización de Datos

Docente: Eduardo Flores

Alumna: Nidia Vanessa Chávez Rendón

Grupo: IT3

20/Septiembre/2023

## Puntos importantes.

Los menores de 18 años son los que seleccionan con mayor frecuencia recursos en línea como desarrolladores.

- Este tipo de desarrolladores, en su mayoría aún no han iniciado la educación universitaria, por lo que es útil para aprender más.

Este año, Docker es la herramienta más utilizada entre los desarrolladores profesionales.

- Es así basado en el top que se encuentra en “Survey.stackoverflow” sobre las tecnologías más usadas en el último tiempo.

Zig, Erlang, F#, Ruby y Clojure son el top 5 de las tecnologías mejor pagadas actualmente.

- En la página “Survey.stackoverflow” se realizó una encuesta a desarrolladores, en las que indicaron en que lenguajes de programación trabajaban, siendo este el top 5 de los lenguajes más usados y los mejores pagados.

La mayoría de los desarrolladores profesionales, han obtenido una licenciatura con un 47%, y el otro 26% han obtenido una maestría.

- Este dato se toma de acuerdo a los resultados que arrojó la encuesta en “Survey.stackoverflow”, esta respuesta se basa principalmente, en que algunos de los encuestados aún no inician su educación universitaria.

A partir de 2022, el 80% de los desarrolladores aprendieron a codificar en línea.

- Este dato obtenido de la encuesta, está principalmente basado en los resultados luego de la pandemia, donde muchos desarrolladores que estaban estudiando, tuvieron que estudiar a distancia y en esta modalidad, los resultados de aprendizaje no eran los mismos. Por lo que para muchos fue necesario buscar más alternativas que estuvieran bien diseñadas para aprender a distancia.

A partir de 2022, el 51% de los desarrolladores aprendieron a codificar a partir de libros y medios físicos.

- Este resultado, es la otra cara de la moneda del punto anterior, donde algunos desarrolladores, igualmente impulsados por obtener más aprendizaje por otros medios, optaron por recursos tradicionales para trabajo autodidáctico.

Actualmente, Udemy mantiene su lugar como el recurso de certificación en línea más popular en línea para aprender a desarrollar.

- Durante pandemia, y luego de esta, los desarrolladores buscaron otras alternativas de aprendizaje distintas de las tradicionales, por lo que Udemy resulta ser una buena opción al contar con certificaciones con validez legal que pueden agregarse a un curriculum.

Los desarrolladores profesionales, en la actualidad llevan más de 14 años codificando.

- Muchos desarrolladores, comenzaron su aprendizaje sobre lenguajes de programación en la educación media superior, por lo que luego de cursar una educación universitaria, y tal vez una maestría o llevar ejerciendo y aprendido algunos años, es fácil adquirir experiencia que certifique el tiempo de aprendizaje.

Pocos desarrolladores se consideran a sí mismos como un único tipo de desarrollador, en cambio, tienen habilidades en más herramientas y en otros lenguajes.

- Debido a la alta demanda de desarrolladores, al amplio campo laboral y a la competitividad por puestos y lugares de trabajo, es necesario especializarse a saber o saber de más de un lenguaje para no estancarse y tener más que ofrecer al cliente y a las empresas.

La mayoría de desarrolladores en la actualidad, son desarrolladores full-stack, en segundo lugar, son desarrolladores back-end, y, en tercer lugar, son front-end.

- Como se menciona en el punto anterior, los desarrolladores interesados en la programación web, deciden especializarse para cubrir más habilidades, y, por ende, poder ser más competitivos en el campo laboral.

Referencias:

Overflow, Stack (2023). Developer Survey. *Technology*  
<https://survey.stackoverflow.co/2023/#methodology-participants>.