



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MEXICO**

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO**

“Educación, Ciencia y tecnología, Progreso día a día”

Integrantes:

Evelin Lizeth Hernández Vásquez

Karen García García

Jerónima Roque Caballero

Carrera:

Ingeniería en Sistemas computacionales

Materia:

Fundamentos de ingeniería de software

Asesor:

Ing. Dolores Ramos

Tlaxiaco, Oaxaca. A septiembre del 2023

## Reporte de entrevista

### Entrevista a un desarrollador de software en Android nativo

Entrevistaron Evelin Lizeth Hernandez Vasquez, Karen García García y Jeronima Roque Caballero.

Entrevistador: Ing. Jesús Feria Ortiz Egresado del tecnológico de Tlaxiaco

### Introducción

Se realizó una entrevista a un ingeniero en sistemas computacionales que se especializa como desarrollador de software, el objetivo de esto para nosotras como estudiantes de la carrera es adquirir la experiencia, sus habilidades de cómo se desempeña en el medio laboral un desarrollador de software, nosotras al conversar con el ingeniero adquirimos muchos nuevos conocimientos, que al parecer se adquieren con el tiempo y los nuevos avances tecnológicos en nuestra sociedad.

Lo primero que hicimos fue preguntarle cuantos años de experiencia lleva como desarrollador de software y si ha sido fácil, lo cual nos comento que ya lleva 4 años como desarrollador de software el se desenvuelve en la tecnología de Android nativo, para él, al principio fue un poco difícil a pesar del conocimiento con el que ya contaba, porque no siempre funcionaba de la misma manera que la teoría ya que en la práctica no se aplicaba por completo. También nos dice que su experiencia fue agradable aunque un poco complicado ya que trabajo con el lenguaje “Delphi”, pero en todo la programación orientada a objetos y la estructura de datos siguen siendo las mismas lo único que puede cambiar es el lenguaje con el que se trabaje;

Para el ingeniero el proyecto más desafiante fue que al estar trabajando con las webs y cambiarse a Android fue complicado ya que tuvo que comenzar desde cero, y al trabajar en una aplicación fue un gran desafío ya que desconocía algunos aspectos.

Como manejan el proceso de desarrollo de software desde su planificación hasta las pruebas lo que nos comenta. Todo depende de cómo esté estructurada la empresa, los gerentes son los que reciben a los clientes que buscan un requerimiento de un nuevo proyecto, con el manager se encargan de la documentación y las necesidades que pide el cliente, después se realiza la solicitud y se pasa por todo el equipo de desarrollo, juntos generan una respuesta que es lo más importante una vez que ya está la respuesta todo es desarrollo de la aplicación se lleva a cabo, ya terminada se lleva al cliente para ver si está de acuerdo, dependiendo la respuesta se genera más plantillas y se hacen las revisiones necesarias, una vez terminado esto se hacen las pruebas con el con los encargados en el área que se quiera trabajar la aplicación.

Un desarrollador utiliza herramientas de software para llevar a cabo sus proyectos, no todos utilizan la misma, eso depende del área en la que se especialicen, el ingeniero nos comentó que por varios años ha trabajado con Android estudio ya que ha centrado en los Android nativo, y también utiliza Azure Microsoft.

## Conclusión

A nuestro punto de vista aprendimos conocimientos nuevos al realizar la entrevista con el ingeniero ya que nos platica su experiencia como desarrollador de software al parecer laborar en ese are llega a ser un poco complicado ya que no siempre se aplican todos los conocimiento que adquirimos en los estudios, ya que algún área en especial tienes que comenzar desde cero. Pero como lo dijo el ingeniero puede llegar a ser difícil pero no imposible siempre y cuando aplicar y adquirí los nuevos conocimientos, a nuestro parecer es un área muy interesante en la cual si nos centrariamos como ingenieras en sistemas computacionales