     UNIVERSIDAD DEL ISTMO

   Campus Ixtepec.

**Nombre del Alumno:** Mariano Lara Cabrera

**Nombre del Profesor:** M.I.S. Ricardo Edmundo Melchor Velásquez

**Materia:** Tecnologías de Información 1.

*Grupo 908, Lic. En Informática*

**ENSAYO REACT Y ANGULAR, ¿QUIEN ES MEJOR Y POR QUÉ?**

Angular es una framework muy completo para la realización de aplicaciones web escalables, sabiendo que es una colección de aplicaciones integradas que cumplen la función de poder cubrir una amplia variedad de características. Mientras que React es una librería de JavaScript que es implementado para la realizar aplicaciones web, React necesita ser acompañado de otras librerías para lograr a completar las necesidades de desarrollo dentro de nuestras aplicaciones web. Angular utiliza en la creación de sus aplicaciones web el DOM, mientras que React utiliza DOM Virtual. Angular utiliza algo llamado TypeScript, este es un lenguaje estático, este cuanto con la utilización de interfaces y clases. React utiliza JavaScript, con todas las ventajas y desventajas que eso supone. Ambas herramientas utilizan diferentes lenguajes Angular utiliza TypeScript que este dispone de una escritura estática, mientras que React utiliza JavaScript que es un lenguaje dinámico. JavaScript no admite módulos, mientras que TypeScript donde esta si logra soportarla. Unas desventajas para uno y para otros una desventaja es que no necesario compilar el código y en JavaScript ya no es necesario compilar el código. Entre Angular y React logran ofrecer una gran experiencia de utilización para los usuarios, en el desarrollo móvil, React acostumbra a ser la elección de muchos, mientras que Angular no se queda atrás teniendo a su la Ionic en donde se puede crear aplicaciones móviles, pero no de manera nativa como React. Una de las ventajas de angular sobre React es la independencia de Angular hace que las actualizaciones sean mas sencillas sobre la herramienta, mientras que React es necesario validar con las aplicaciones de tercetos que son utilizadas.

Entre React y Angular cual es mas popular y poque, establezco esta respuesta con base a la investigación dentro de varias plataformas como son Github, Stack Overflow y NPM Trends, para el día de hoy el mas popular es React, por lo investigado, millones de usuarios que se interesan en React, son por la curva de aprendizaje que se tiene, la fácil implementación en sus aplicaciones web y por gran documentación que cuenta esta herramienta para elaborar aplicaciones web.

**Referencias:**

<https://insights.stackoverflow.com/trends?tags=reactjs%2Cangular>

<https://trends.google.es/trends/explore?q=Angular,React>

https://npmtrends.com/angular-vs-react