LA IMPORTANCIA DE CALIDAD A LA PRODUCCION DEL SOFTWARE

NICOLAS BOHORQUEZ LEGUIZAMON

## ANALISIS Y DESARROLLO DE SITEMAS DE INFORMACION

## DIRECCIÓN REGIONAL DISTRITO CAPITAL

## SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

## BOGOTA

## 2021

RESUMEN

La tecnología se confirma como el elemento material que nos lanza al progreso en el siglo XXI. Un universo complejo, que viene marcado por la investigación y el desarrollo, y que si bien pocos conocen su intrincada naturaleza, son también pocos los que no conviven con sus avances. En el centro se sitúa el software, el corazón inteligente de casi todo lo que nos rodea, ya sean los medios de transporte, los sistemas de comunicación, las herramientas de trabajo, los electrodomésticos y también, los elementos de ocio

Desde hace unos años la calidad de software ha estado trabajando fuertemente en crear estándares, principios, técnicas y métodos para garantizar que la tecnología sea segura y confiable como también optima y de alto nivel.

La importancia de las pruebas de software no solo busca que el producto pueda cumplir con sus especificaciones, ese era el objetivo antiguo. Pero ahora, el paradigma ha evolucionado, y además de verificar que el producto cumpla con sus especificaciones, la calidad de software da un salto importante y aporta mecanismos que persiguen prevenir posibles fallas durante cualquier proceso del ciclo de vida del software los cuales todas las funcionalidades deben garantizar el correcto funcionamiento del mismo