

Está claro que el área de cómputo tiene una gran diversificación de roles, entonces ¿Qué distingue a IS de las demás? Primeramente, debemos entender lo que hace IS, contrastándolo con una especialización como DevOps. Esta especialización, según Microsoft, nos dice que es un rol el cual administra un a equipo de desarrollo para mejorar el rendimiento y calidad de los productos mediante practicas y herramientas de DevOps. En base en lo que organizaciones reconocidas mundialmente como IEEE o la malla curricular de la UADY, que nos definen los conocimientos y competencias que debe tener un IS, podemos observar una ventaja que tiene esta con los DevOps el cual es que un IS puede incorporarse a cualquier etapa de desarrollo de un proyecto, y no solamente se especializa en la planeación, organización o administración de este proceso como los DevOps. Una desventaja que tiene un IS frente a DevOps es toda la cultura de DevOps, pues esta tiene un enfoque de adaptación y agilización de un negocio, el cual puede trascender a otras áreas, este cultura lo puede desarrollar un IS personalmente pero estos cultura no está considerada en los organismos que tomamos como referencia de un IS.