

Bueno, bienvenidas al curso de Testing y Software. Mi nombre es Claudio Hernández y bueno, soy el docente del curso.

Los vamos a guiar y acompañar como para que entiendan, comprendan y puedan utilizar las herramientas necesarias para trabajar con Software Testing. Así que, la idea de este video, es explicarles qué es el Software Testing y darles los lineamientos generales de cómo va a ser el curso, ¿no?, cómo, digamos cómo sigue el curso, cuál es el contenido del curso y cuáles son los objetivos del curso, digamos, qué es lo que queremos transmitirles, qué lo que queremos enseñarles. Entonces, hacemos la presentación de qué es lo que vamos a ver en esta unidad.

Vamos a repasar los lineamientos básicos del aseguramiento de la calidad del software, QA, y el testing de software, y vamos a ver el marco en donde se requiere, digamos, cuándo es que necesitamos utilizar el Software Testing, cómo es el circuito funcional, vamos a ver definiciones y vamos a dar ejemplos para que se entienda bien y se pueda tomar la idea. Entonces, en principio, a ver, tomando un ejemplo, tenemos nociones de calidad, qué es la calidad, áreas interrelacionadas, no olvidemos que el usuario van a ver testing de software, lo que van a estar haciendo es trabajar en un área de sistemas, entonces, bueno, con quién se van a relacionar, con quién van a trabajar dentro del área de sistema y por fuera del área del sistema, con qué otras áreas de la empresa se van a relacionar o con qué otros clientes externos, ¿no?.

Bien, algunas definiciones que son para servir algunos principios básicos de testing y, como decíamos, ejemplos.

Entonces, a ver, vamos a servir algunos objetivos. ¿Cuáles son los objetivos? En principio, en este curso nuestro interés, es que ustedes adquieran algunos conocimientos generales del sistema, ¿por qué?, y bueno, por qué software testing es trabajar dentro de un área de sistemas, para que ustedes consigan trabajo dentro de un área de sistemas.

Entonces, tener que saber en dónde van a trabajar, o sea, entonces, cuál es el ambiente, utilizar la terminología que utiliza un área de sistemas. Entonces, tener conocimientos generales del sistema es muy importante para estar, también, bien parada y bien ubicado en el área de trabajo donde estamos.

Por otra parte diseño y ejecución de "Test Cases". Los casos de prueba, "Test Cases", son, digamos, lo más importante que hacemos en testing. ¿Por qué? Porque nuestro trabajo es realizar casos de prueba, ¿no?.

Lo que tenemos, los casos de prueba, digamos, lo podemos abrir en dos, el trabajo con casos pruebas, una diseño del caso de prueba y otro es ejecutar el caso de prueba, o sea, realizar la prueba. Normalmente, cuando uno ingresa a un área de sistemas, el trabajo que se consigue es ejecutando pruebas, sobre todo un junior. Alguien diseña las pruebas y se la dan a ustedes para que las ejecuten. ¿Ustedes qué hacen? ¿Qué es el "Test Case"? Es un plan, con varias líneas, donde dice "bueno, hay que hacer esto, hay que hacer esto, hay que hacer esto, hay que hacer esto" y describe toda la prueba. ¿cómo se haría la prueba?, paso a paso. Entonces, siempre el caso de prueba tiene una acción, algo que nosotros tenemos que hacer, y un resultado esperado de esa acción. Si la acción que nosotros hacemos, por ejemplo, cargamos y damos de alta a un cliente en el software, y tiene un resultado esperado, que el cliente aparezca ahora dado de alta. Si el cliente no aparece dado de alta, bueno, tenemos la falla. Entonces, por eso tenemos una acción y un resultado esperado.

Vamos a cargar la edad de una persona, cargamos la edad, ¿no?, y nos aparece sólo cuánta la fecha o el nivel en realidad, ¿no?, o, cargamos estado civil y le ponemos esto, estado civil, "casado", y aparece, pregunte los datos del consumo. Bien, este tipo de cosas, nosotros