

Buen, ¿qué tal?

Vamos ahora a trabajar sobre lo que es el área de sistemas de una empresa, ¿sí? Vamos a tomar un tipo de empresa, en realidad, las áreas de sistemas se pueden organizar de distinta manera. Entonces, vamos a trabajar sobre un modelo de cómo podría ser un área de sistema. Puede ser distinta también, pero bueno, en una metodología así trabaja, quizás, de una forma distinta, esto como una área más tradicional, que también hay muchos, que también hay muchos, pero bueno, es como para que entiendan las funciones de las distintas personas, ¿sí?, de las personas que componen el área y la función que cumple cada una de estas personas.

Entonces, tenemos un recuadro grande que dice "sistemas", ¿lo ven?, que está, digamos, abarcando otras cosas en su interior. Entonces, eso sería el área del sistema. Y dentro al área de sistemas, tenemos algo que dice "usuario", entonces, ese usuario, tiene una necesidad. Siempre hay alguien, un cliente, digamos, alguien que tiene una necesidad que dice "bueno, necesito que, hacer un sistema de algo, que sistemas me ayude de alguna forma, que el área de sistemas me ayude", entonces, pide algo este usuario al área de sistemas. Entonces surge, ¿qué cosa?, una necesidad Y, ¿quién escucha del lado del área de sistemas? Bueno, si lo que vamos a hacer es un desarrollo de software, nosotros dentro del sistema, tenemos una área dentro, una subárea, llamémosla, que es el área de Desarrollo y tenemos también lo que es el área de QA, de control de calidad, que es donde nosotros vamos a ir a trabajar. Y también tenemos un área de implementación que hace la puesta en marcha del sistema, que hace que el sistema empiece a funcionar. Entonces, tenemos quien lo crea, quien lo testa y quien lo pone en producción, se llama, ¿sí?, quién lo pone en producción, quien lo hace productivo al programa, quien lo está poniendo en marcha.

Entonces, dentro, surge una necesidad y el que escucha del lado de Desarrollo, es el analista funcional. El analista funcional es la persona que se cuenta con el usuario, ve qué necesidades tiene y, una vez que entiende qué es lo que el usuario necesita, haga eso, de alguna forma, a una documentación, porque de alguna manera los demás, cosa, por ejemplo, los desarrolladores cuando tengan que programar el sistema, tener que guiar de alguna forma, entonces, ¿qué hace la analista funcional?, genera lo que se llama "casos de uso". El caso de uso es una exposición de cómo sería el sistema que necesita el usuario, porque el usuario sabe expresar lo que necesita, pero hay que formalizarlo, porque sino siempre es la información muy caótica de del usuario, porque no tiene formación de sistemas, entonces, el analista funcional lo formaliza, le da una estructura a esta información, de manera que pueda leerla el programador para entender qué programa tiene que hacer y que pueda leerla la analista QA, ¿sí?, el tester, que podemos decir a nosotros sería, para entender de qué manera vamos a poder probar este sistema. Hay que entender lo que hace el sistema para poder hacer, generar lo que es nuestra estrategia de prueba, generar nuestros tests cases, ¿sí?, entonces, este analista QA va a necesitar también leer estos casos de uso.

Entonces, la cuestión es que el programador, primero, lee el caso de uso y empieza a hacer el desarrollo, empieza a programar, empieza a programar. Ahí ven las flechitas, ustedes tienen que ir siguiendo las flechitas.

Entonces, el caso de uso va al programador, y el programador empieza a programar. Y, ¿cómo qué programa?, bueno, tiene sus equipos, ¿ven que hay como unas computadoras, digamos?, son sus equipos, sobre los cuales trabaja, ¿sí?, eso lo llamamos "ambiente de desarrollo", es esos equipos son un ambiente, un ambiente de desarrollo, entonces,