Módulo de Desarrollo de Software.

En este módulo nos enseñara a poder:

Identificar las distintas disciplinas de la ingeniería de software: Disciplina de Técnica – Disciplina de Gestión y Disciplina de Soporte.

Comunicarse con el cliente, saber que quiere para poder desarrollar el software.

Desarrollar el software, que requiere del:

1. Factor Humano, personas que conforman el equipo de desarrollo y que necesitan:

* Experiencia en el dominio de la aplicación.
* Experiencia en la plataforma y el lenguaje de programación.
* Habilidad de comunicación.
* Adaptabilidad.
* Personalidad.

1. De un proceso que contiene actividades relacionadas con las disciplinas técnica, de gestión y soporte.
2. De un proyecto, que es el esfuerzo temporal de un grupo de personas que integran el equipo de desarrollo para obtener el producto de software.
3. De un desarrollo, donde existen diferentes tipos de métodos para el desarrollo del software, cascada, cascada con subproyectos, incremental e iterativo.
4. De un control o proyecto de control, que nos permite determinar la forma que se realizara el trabajo. Existen dos tipos de proceso de control;

* El proceso predictivo: es un proceso que se basa en experiencias pasadas y asume a detallar las principales variables de un proyecto para poder predecir su comportamiento a largo plazo.
* El proceso empírico: un proceso que toma las decisiones, a través de la observación y experimentación. Se basa en inspección y adaptación.

1. De herramientas.

Comprender que el Manifiesto Ágil, son valores y principios que permiten a los equipos desarrollar el software de forma más rápida. Se compone de 4 valores y 12 principios.

Desarrollar nuestra habilidad interpersonal y de comunicación.

En resumen, este módulo nos ayudara a integrarse en un equipo debido a que el desarrollo de un software es una actividad social, tener una dimensión del trabajo que conlleva un proyecto, poder comprender al cliente mejorando nuestras habilidades interpersonales y de comunicación. Para resaltar también, ayuda a mejorar nuestro perfil profesional.