

La fase de implementación

Dentro del ciclo de desarrollo de software, la fase de implementación es aquella en la que se le da forma a los diseños establecidos en la fase de análisis. Es decir, es la fase en la que se programa el sistema. Y para programar, los informáticos generalmente emplean muchas herramientas.

En esta unidad vamos a introducirnos a esas herramientas, concretamente veremos:

- Diferentes editores de código y entornos de desarrollo integrados, para escribir el código
- Compiladores, intérpretes y máquinas virtuales, para ejecutar el código
- Herramientas para el control de versiones, para controlar el progreso del código

Actividad

Reflexiona sobre la siguiente pregunta:

¿Por qué crees que en los equipos profesionales no se programa directamente en un bloc de notas o editor básico como el del móvil?

Después, debate en la clase los siguientes puntos:

- ¿Qué ventajas ofrecen los entornos de desarrollo modernos?
- ¿Qué problemas pueden surgir si no usamos herramientas como control de versiones?
- ¿Qué diferencias hay entre programar solo para uno mismo y hacerlo como parte de un equipo?
- ¿Creéis que conocer muchas herramientas os hace mejores desarrolladores?