Unidad 7. Herramientas de apoyo al desarrollo del software

Contenido

[1. Mapa conceptual 2](#_Toc84947338)

[2. Preguntas y dudas 3](#_Toc84947339)

# Mapa conceptual

# Preguntas y dudas

1. **¿Qué es un IDE?**

IDE o Entornos de Desarrollo Integrado son los entornos de programación que permiten llevar a cabo la codificación y prueba de los programas.

1. **¿Cada IDE puede funcionar con diferentes lenguajes de programación o está diseñado para un lenguaje en concreto?**

Un mismo IDE puede funcionar puede funcionar con varios lenguajes de programación.

1. **¿Qué es un framework?**

El framework es una estructura de ayuda al programador, con el cual podemos desarrollar proyectos sin partir de 0.

1. **¿Qué ventajas presenta el uso de un framework?**

Entre sus ventajas, podemos encontrar:

* Desarrollo rápido del software
* Reutilización de partes del código para otras aplicaciones
* Diseño único para el software
* Portabilidad de las aplicaciones

1. **¿Qué desventajas presenta el uso de un framework?**

Las desventajas de un framework son las siguientes:

* Gran dependencia del código respecto al framework utilizado
* Consumición de bastantes recursos del sistema.

1. **Pon dos ejemplos de frameworks**

Dos ejemplos de esta herramienta con: .NET y Spring de Java.