Paradigma orientado a objetos

jueves, 11 de septiembre de 2025

12:23

¿Que es?

Define los programas en terminos de "clases de objetos", objetos que son entidades que combinan estados (propiedades o datos), comportamientos e identidades.

P.O.O

Ventajas

* Fomenta la reutilización y extensión del código.
* Permite crear sistemas más complejos.
* Relaciona el sistema al mundo real.
* Facilita la creación de programas visuales.
* Construcción de prototipos
* Agiliza el desarrollo de software.
* Facilita el trabajo en equipo.
* Facilita el mantenimiento del software.

¿ qué significa paradigma?

Metodología que intenta unificar y simplificar la manera en que se resuelve un cierto grupo de problemas.

sirven para resolver problemas a los que se enfrentan los desarrolladores de software al construir sistemas grandes y complejos.

Existen varios paradigmas de programación:

* El funcional.
* El orientado a objetos.
* El estructurado.

ACTIVIDAD.

|  |  |
| --- | --- |
| robot\_limpieza\_autonomo: | Atributos:   \*acero inoxidable  \* rojo  \* ugreen    Metodos:  \* barre  \* trapea  \* avanza |
| Drone\_delivery | Atributos:  \* plastico  \* blanco  \* camara  Metodos:   \* vuela  \* gira  \* aterrisa |
| Hospital\_inteligente | Atributo:  \* blanco  \* concreto  \* varios pisos  Metodos:  \* sensores mov.  \* sensores tem.  \* puestas auto. |