**Desglose de temas Unidad 1**

Immersive Reader

**Introducción a la Programación Orientada a Objetos**

¿Qué es la Programación Orientada a Objetos?

Evolución de la programación

Programación Lineal

Programación Estructurada

Programación orientada a objetos

Conceptos fundamentales de orientación a objetos

Abstracción

Encapsulamiento

Herencia y polimorfirmo

Cohesión y acoplamiento

Lenguajes de programación orientada a objetos

Comparación de distintos lenguajes O.O. (C++, Java, Delphi, PHP)

Características del lenguaje Java.

Metodología para desarrollo de sistemas orientados a objetos

Etapas de la metodología: Requerimientos, Análisis, Diseño, Implementación

Modelo de proceso iterativo e incremental como marco de aplicación.

## Foro: tutorial de IDEs

Immersive Reader

**Fecha límite: Domingo, 23 Marzo, 2025 at 11:59 pm**

### ¡Bienvenidos al curso de Programación 2!

En esta actividad individual, cada estudiante debe seleccionar un **IDE para Java**, instalarlo en su sistema y documentar el proceso. Para garantizar variedad en las elecciones, **no se puede seleccionar un IDE que haya sido elegido en los cuatro posteos anteriores al propio**.

### Instrucciones:

1. **Seleccionar un IDE de Java** que aún no haya sido elegido recientemente según la regla mencionada.
2. **Realizar la instalación** del IDE en el sistema operativo de su preferencia.
3. **Incluir capturas de pantalla propias** en las que se muestre el proceso de instalación y configuración del IDE. Las capturas deben ser de su autoría.
4. **Documentar claramente la instalación**, explicando cada paso:
   * Si es necesario instalar el **JDK**, especificar la versión y el procedimiento.
   * Si la instalación es en **Windows**, detallar cómo configurar la variable **PATH** correctamente.
5. **Publicar en el foro** un mensaje con:
   * Nombre del IDE seleccionado.

### Entrega:

El informe o tutorial, se debe subir en la sección **"Tarea: tutorial de IDEs"** en la plataforma del curso.

### ¿Qué es un IDE?

Un **IDE (Entorno de Desarrollo Integrado)** es una aplicación que proporciona herramientas para escribir, compilar, depurar y ejecutar código en un lenguaje de programación. En el caso de **Java**, los IDEs incluyen funciones específicas para facilitar el desarrollo de aplicaciones en este lenguaje.

