

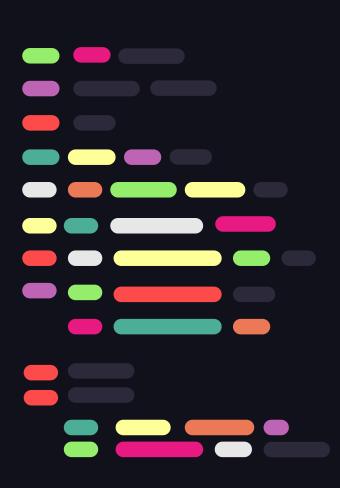


Día, Fecha: Viernes, 13/09/2024

Hora de inicio: 09:00

Introducción a la Programación y Computación 1 [B]

Josué Rodolfo Morales Castillo

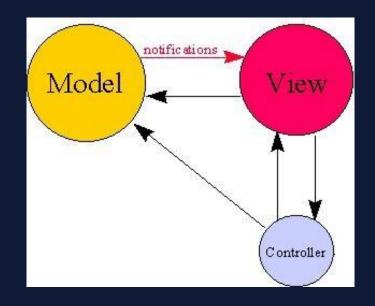


Clase 8- Agenda

- Foro No. 8
- Practica Presencial (21 de septiembre)
- Congreso COECYS 2024
- Patrón MVC, Hilos en java y creación de ejecutable en proyecto (JAR).
- Debugging
- Dudas Práctica 1

Patron Modelo Vista Controlador

El MVC o Modelo-Vista-Controlador es un patrón de arquitectura de software que, utilizando 3 componentes (Vistas, Models y Controladores) separa la lógica de la aplicación de la lógica de la vista en una aplicación.



Modelo

El modelo define qué datos debe contener la aplicación. Si el estado de estos datos cambia, el modelo generalmente notificará a la vista (para que la pantalla pueda cambiar según sea necesario) y, a veces, el controlador (si se necesita una lógica controlar vista diferente la para actualizada).



Vista

La vista define cómo se deben mostrar los datos de la aplicación.



Controlador

El controlador contiene una lógica que actualiza el modelo y/o vista en respuesta a las entradas de los usuarios de la aplicación.



Ventajas

Separación de responsabilidades

Permite la organización clara y la separación de las responsabilidades de la lógica de negocio, presentación y control de la aplicación.

• Reusabilidad de código

Al dividir la aplicación en componentes modulares, facilita la reutilización del código.

Facilidad de Mantenimiento

Los cambios en una parte del sistema no afectan necesariamente a otras, lo que facilita la mantenibilidad.

¿Bug?

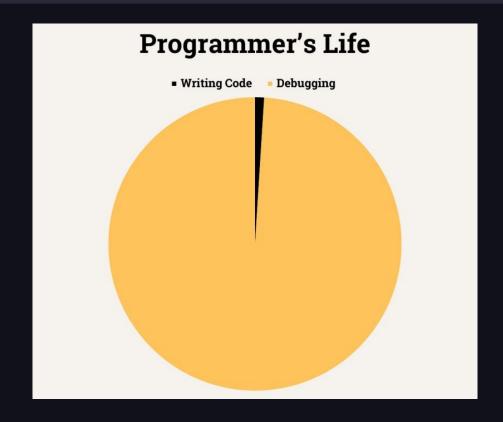
(Insecto en inglés) se refiere a un error, fallo o defecto en el código de un programa que provoca un comportamiento no deseado o incorrecto.

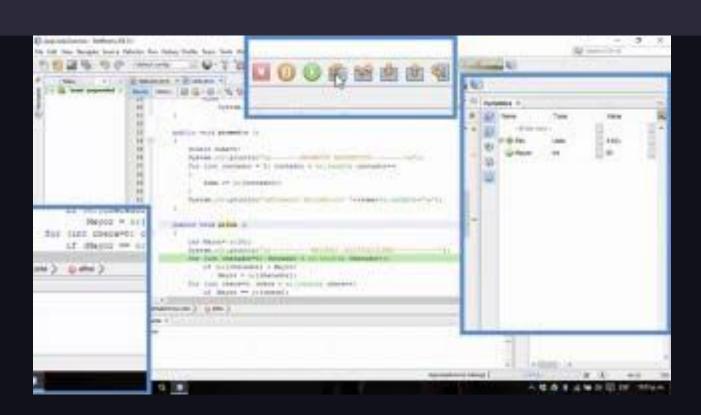
Proceso de identificar, analizar y corregir errores o bugs en el código de un programa.



Debugging

Vida de un Programador







Debugging en NetBeans

