



“IMPORTANCIA DE LAS HERRAMIENTAS CASE”

**TAREA DE FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA EN
SOFTWARE**

**INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
PRESENTA:**

EDGAR CORTÉS RESÉNDIZ

LUIS ANTONIO DIAZ ROSALES

JIQUILPAN, MICHOACÁN, SEPTIEMBRE DE 2024

TEMA

FECHA

Edgar Cortés Reséndiz

Grupo A

Clasificación	Descripción	Uso	Ejemplos
Upper Case	Se centra en el análisis y diseño del sistema.	Enfocados en la planificación, definición de requisitos y modelado del sistema.	- Microsoft Visio: Diagramas UML, de flujo. - Enterprise Architect: modelado de arquitecturas y diseño de sistemas complejos.
Lower Case	Ayuda en las fases finales de desarrollo, codificación, pruebas e implementación.	Enfocados en la generación de código, pruebas, mantenimiento y depuración del software.	- Eclipse: IDE que facilita la codificación y pruebas. - JUnit: Para pruebas automatizadas en código de software.
Integrated Case	Abarcan todo el ciclo de vida del software, desde el análisis hasta el mantenimiento.	Permiten gestionar y automatizar todos los etapas del desarrollo, incluyendo diseño, implementación, pruebas y mantenimiento.	- IBM Rational Rose: Modelado y desarrollo de software en todas las fases del ciclo de vida. - Visual Paradigm: Diseño, generación de código, gestión de proyectos.
Case Orientados a un propósito específico	Abordan actividades específicas del desarrollo.	Enfocados en modelado, generación de código, pruebas.	- Power Designer: Modelado de base de datos. - Telerik Test Studio: Pruebas automatizadas.
Case Colaborativas	Gestión de proyectos y colaboración.	Control de versiones, gestión de cambios en equipos distribuidos.	- Jira: Gestión de proyectos. - Git: Control de versiones en equipos distribuidos.

