

FAMAF

NOTAS DE CLASE

2025

Ingeniería en Software

Estudiante

Pedro VILLAR

August 15, 2025

El **dominio del problema** de la materia son los programas que resuelven algún problema de ciertos usuarios, donde sistemas o negocios grandes dependen de dicho software, y donde los problemas en el software pueden llevar a pérdidas significativas, directas o indirectas.

Def. 1

Llamamos **software de nivel industrial** a aquel que pertenece a un negocio muy grande y aquel en el que los problemas de software son críticos para el negocio, donde la calidad del software es fundamental. Y vamos a llamar **software** al código + todo lo del alrededor.

Al diseñar un programa de x líneas de código, la productividad en una organización de software puede variar de 100 a 1000 LOC (Líneas de Código) por PM (Programador-Mes).