



**Universidad Tecnológica  
de Chihuahua**

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN: DESARROLLO DE SOFTWARE  
MULTIPLATAFORMA

# ESTÁNDARES Y MÉTRICAS PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

MAPA CONCEPTUAL INSTITUTOS Y ORGANIZACIONES DE  
CALIDAD

Docente: Fermín Gómez

Oscar Ariel Quintana Merino  
TID41M

## Normas Y estándares en Proyectos de TI

Las Normas son todas aquellas reglas que deben ser respetadas, pero en TI se enfocan en los procesos por los que deben de pasar y los estándares especifican la calidad con la que debe de contar.

### ISO International Organization for Standardization.

Es una organización que desarrolla normas internacionales asegurando la uniformidad y calidad de los productos y servicios adquiridos por los clientes.

### CMMI Capability Maturity Model Integration

Es un estándar ampliamente reconocido que se enfoca en la mejora de procesos en el desarrollo de Proyectos, la gestión de Proveedores y la administración del Servicio.

### PSP Personal Software Process

Es un conjunto de prácticas para mejorar la productividad personal de programadores de software, mediante el registro y análisis de datos de desarrollo.

### TSP Team Software Process

Es una metodología que divide el trabajo en equipo para el desarrollo de software, estableciendo un entorno eficaz y normalizado.

**IEEE** Instituto de Ingenieros Electronicos y Electricos  
Establece las normas voluntarias relacionadas con  
la ingenieria electrica, la ingenieria electronica  
y otras areas afines.

~~PM~~  
**PMBOK** Project Management Body of Knowledge  
Es un estandar para la gestion de proyectos  
y se enfoca en proporcionar mejores practicas  
para la administracion de proyectos en general.

**MOPROSOFT**  
Es un modelo de procesos para la industria de  
software que se centra en la mejora  
y evaluacion de los procesos de desarrollo  
y mantenimiento de sistemas y productos de  
software.

