***METRICA 3***

Es una metodología de planificación, desarrollo y mantenimiento de Sistemas de Información.

Está basada en el modelo de procesos del ciclo de vida de desarrollo [ISO/IEC 12207](http://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_12207) (*Information Technology - Software Life Cycle Processes*) así como en la norma [ISO/IEC 15504](http://es.wikipedia.org/wiki/ISO/IEC_15504) SPICE (*Software Process Improvement And Assurance Standards Capability Determination*)

***ELEMENTOS***

Procesos

Interfaces

Técnicas y prácticas

Roles y Perfiles

***PROCESOS:***

* Planificación de Sistemas de Información (PSI).
* Desarrollo de Sistemas de Información (DSI). Debido a su complejidad, está a su vez dividido en cinco procesos:
  + Estudio de Viabilidad del Sistema (EVS).
  + Análisis del Sistema de Información (ASI).
  + Diseño del Sistema de Información (DSI).
  + Construcción del Sistema de Información (CSI).
  + Implantación y Aceptación del Sistema (IAS).
* Mantenimiento de Sistemas de Información (MSI).

***TECNICAS:***

* Técnicas de desarrollo ([Casos de Uso](http://es.wikipedia.org/wiki/Caso_de_uso), [Diagramas de Clases](http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_clases), [Diagrama de flujo de datos](http://es.wikipedia.org/wiki/Diagrama_de_flujo_de_datos),...).
* Técnicas de gestión de proyectos (Técnicas de estimación, Staffing Size, [Planificación](http://es.wikipedia.org/wiki/Planificaci%C3%B3n),...)
* Prácticas (Análisis de impacto, Presentaciones, Prototipos,...)...

***INTERFACES:***

* Gestión de proyectos (GP).
* Seguridad (SEG).
* Aseguramiento de la Calidad (CAL).
* [Gestión de la Configuración](http://es.wikipedia.org/wiki/Gesti%C3%B3n_de_la_Configuraci%C3%B3n) (GC).

***PERFILES:***

* Directivo (Comité de Dirección, Directores de Usuarios,...).
* Jefe de Proyecto (Responsable de Implantación, Responsable de Seguridad,...).
* Consultor (Consultor Informático, Técnico de Sistemas).
* Analista (Analista, Administrador de Bases de Datos,...).
* Programador.