Imagen que contiene nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

**Asignatura: Desarrollo de Sistemas.**

**Trabajo Práctico:” Comparativa de Procesos ISO 15504 con ISO 12207.”  
  
Profesora: Osvaldo Pérez.  
  
Alumnos: Leonardo Santagata y María Candelaria Slobodiamsky Clariá  
  
Fecha de entrega: 20/5/2022  
  
Curso: 6to 3ra  
  
Turno: Mañana  
  
Año: 2022**

***Consigna:***

- Realizar la descripción de los procesos de la norma ISO 15504 y su comparativa con los procesos que se utilizan en la ISO 12207.  
- Algunos procesos son iguales.  
- Utilizar el material que se adjunta y las páginas de Wikipedia de ISO 15504, CMM y CMMI.

***Respuesta:***

***ISO 15504* (**también conocida como **Software Process Improvement Capability Determination**) es un modelo para la mejora, evaluación de los procesos y mantenimiento de sistemas de información y productos de software.

***La ISO 12207*** es el estándar para los procesos de ciclo de vida del software de la organización ISO. Hablando de procesos, nos referimos a un conjunto de tareas, y un conjunto de pasos que involucran actividades, restricciones y recursos, generando una salida determinada, en otras palabras, sería un conjunto de actividades y tareas que están relacionadas, y al ejecutarles juntas transforman una entrada en una salida.

***La ISO 15504* da ejemplos de cómo se pueden aplicar en el desarrollo de software con el modelo de proceso *ISO 12207***, pero son solo ejemplos, y su uso es opcional. Basado en lo anterior, cada vez que se aplique la ISO 15504 al software, necesitaremos elegir un modelo de proceso (que cumpla con los requisitos mínimos especificados).   
Los procesos pueden ser ***primarios***, de ***soporte*** u ***organización***:  
**- Procesos Primarios:**

* **ACQ:** Procesos de Cliente.
* **SPL:** Procesos de Proveedor.
* **ENG:** Ingeniería.
* **OPE:** Procesos de operación.

**- Procesos de Soporte:**

- **SUP:** Soporte.

**- Procesos de Organización:**

- **MAN:** Procesos de Gestión.

- **REU:** Procesos de Recursos humanos.

- **RIN:** Procesos de Infraestructura.

- **PIM:** Procesos de mejora de procesos.

Iso 15504 tiene distintos niveles de madurez:

0: Incompleto -> Aquí la organización no tiene implementación efectiva de los procesos es decir en otras palabras que no cumple nada.

1: Básico -> Los procesos de evaluación llegan al nivel 1 de capacidad, habiendo productos resultantes y los procesos se logran identificar.

2: Gestionado -> Los procesos tienen un nivel de madurez 2 con capacidad 2 o superior.

3: Establecido -> Los procesos tienen un nivel de madurez de 2 y 3 con capacidad de 3 o superior.

4: Predecible -> Los procesos tienen un nivel de capacidad 4 o superior.

5: Optimizado -> Los procesos tienen un nivel 5 de capacidad o superior.

Para ir aprobando estos niveles las empresas tienen que ir cumpliendo ciertas calificaciones y/o actividades

esto es Europeo (ISO)

estos se ven en estilo pirámide (cmmi)

1. Inicial
2. Gestionado
3. Definido
4. Gestionar cualitativamente
5. Optimizar

e involucra el SEI (Set Eng. Institute) esto es inglés- estadounidense

La idea era ver la estructura de software que posee cada uno.

El modelo de capacidad está basado en el cmmi, involucra a la 12207 involucra el ciclo de vida y de ahí las normas internacionales de la ISO siendo las europeas.