## CMM (Capability Maturity Model)

Es un modelo de evaluación de los procesos de una organización. Predecesor del CMMI.

Niveles:

* Capability Level 1 – Performed Informally
* Capability Level 2 – Planned and Tracked
* Capability Level 3 – Well Defined
* Capability Level 4 – Quantitatively Controlled
* Capability Level 5 – Continuously Improving

## CMMI (Capability Maturity Model Integration)

Son colecciones de buenas prácticas que ayudan a las organizaciones a mejorar sus procesos.

## PAs SSE-CMM

Cantidad = 22

## SAMM (Software Assurance Maturity Model)

Es un marco de trabajo abierto para ayudar a las organizaciones a formular e implementar una estrategia de seguridad para Software que sea adecuada a las necesidades específicas que está enfrentado la organización.

Funciones de Negocio:

* Gobierno
* Construcción
* Verificación
* Implementación

Niveles de madurez (de 0 a 3)

1. Punto de inicio implícito, las actividades en la practica no se han realizado
2. Entendimiento inicial y provision ad hoc de la practica de seguridad
3. Incremento en la eficiencia y/o efectividad de la practica de seguridad
4. Dominio amplio de la practica de seguridad

## ASVS (Application Security Verification Standard)

Niveles:

1. Cursory
2. Opportunistic
3. Standard
4. Advanced

Áreas de requerimientos de seguridad:

* V2. Authentication
* V3. Session Management
* V4. Access Control
* V5. Malicious Input Handling
* V7. Cryptography at Rest
* V8. Error Handling and Logging
* V9. Data Protection
* V10. Communications
* V11. HTTP
* V13. Malicious Controls
* V15. Business Logic
* V16. File and Resource
* V17. Mobile