



UNIDAD V-

SEGURIDAD Y RESPALDO DE LA INFORMACIÓN

Tarea N ° 8:

- 1) ¿A qué se refiere la protección?
- 2) ¿Cuáles son las razones importantes para proveer protección?
- 3) Describe las funciones del sistema de protección
- 4) Comenta las diferencias entre las distintas formas de protección
- 5) Cita los distintos niveles de seguridad
- 6) Cita las dos clasificaciones de la seguridad.



1. La protección es un mecanismo control de acceso de los programas, procesos o usuarios al sistema o recursos.
 2. Hay importantes razones para proveer protección. La más obvia es la necesidad de prevenirse de violaciones intencionales de acceso por un usuario. Otras de importancia son, la necesidad de asegurar que cada componente de un programa, use solo los recursos del sistema de acuerdo con las políticas fijadas para el uso de esos recursos.
 3. Controlar el acceso a los recursos. Asegurarse que todos los accesos a los recursos del sistema están controlados
 4. Seguridad: La obligación de cumplimiento por núcleo ofrece un grado de seguridad que el código de seguridad ofrecido por el compilador. Flexibilidad: La flexibilidad de la implementación por núcleo es limitada. Si un lenguaje no ofrece suficiente flexibilidad, se puede extender o sustituir, perturbando menos cambios en el sistema que si tuviera que modificarse el núcleo. Eficiencia: Se logra mayor eficiencia cuando el hardware apoya la protección. La especificación de protección en un lenguaje de programación permite describir en alto nivel las políticas de asignación y uso de recursos.
 5. Físico, Humano, Sistema Operativo, Red
 6. La seguridad interna está relacionada a los controles incorporados al hardware y al Sistema Operativo para asegurar los recursos del sistema.
- La seguridad externa consiste en: Seguridad física. · Seguridad operacional.