

PRÁCTICA 1.1. Principios de la seguridad y alta disponibilidad

NORMAS DE ENTREGA.

La práctica se entregará dentro del plazo indicado en la plataforma “aules”. En la práctica se debe indicar el nombre, apellidos y curso del alumno. La entrega de la práctica será en formato .pdf, NO SE ADMITIRÁ otro formato. Si la práctica se entrega fuera de plazo o no cumple las normas que aquí se indican se considerará NO APTA.

1. Busca en Internet tres noticias sobre vulneración de la seguridad de algún sistema informático. Copia el titular y escribe un resumen sobre los sucesos más relevantes que estén relacionados con conceptos vistos en la unidad.
2. ¿Crees que los ciberdelitos y ciberfraudes han proliferado con el uso de las redes sociales? Busca alguna estafa que se produzca a través de las redes sociales.
3. Asocia los distintos mecanismos de seguridad expuestos en el tema con los objetivos de la seguridad informática.
4. Explica cuales de las siguientes contraseñas se podrían considerar seguras y los motivos.
 1. mesa
 2. c8m4r2nes
 3. (tu nombre)
 4. pr0mer1s&
5. Busca en Internet información sobre las contraseñas y claves más usadas en la protección de sistemas y escribe un breve texto sintetizando la información más destacable a tu criterio.
6. Indica que tipo de seguridad (activa, pasiva, lógica o física) podemos asociar a los siguientes elementos:
 1. Ventilador (equipo informático)
 2. Detector de incendios
 3. Detector de movimiento
 4. Cámara de seguridad
 5. Cortafuegos
 6. SAI
 7. Control de acceso mediante huella dactilar
 8. Contraseña para acceder al sistema
 9. Control de acceso de un edificio

7. Supongamos que eres el técnico responsable del aula de informática en la que estas estudiando. Crea un informe reflejando las actuaciones de mejora de seguridad vistas en clase: Identifica los activos, define un plan para formar y concienciar a los usuarios del aula (alumnos y otros profesores), escribe una pequeña evaluación de riesgos, diseña un plan con las medidas de seguridad que se van a tomar y unas breves pautas de revisión periódica.