



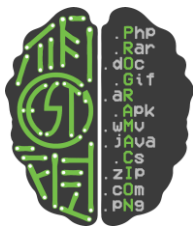
Seguridad Informatica

Capacidades de desarrollar

- Finalizado el cursado de la materia los y las estudiantes deberán haber desarrollado las siguientes Capacidades:
- Acercar al alumno a una realidad más amplia en la que debe obrar la seguridad informática, a través de múltiples contextos de nivel del negocio.
- Conocer e interpretar la normativa vigente en cuanto a seguridad y el desempeño del profesional informático.
- Generar algoritmos propios de encriptación tomando las bases de la criptografía clásica.
- Conocer un propósito distinto de los lenguajes de programación a los adquiridos en otras áreas.
- Adquirir nociones básicas de informática forense.

Contenidos

- Componentes de la seguridad informática.
- Disponibilidad.
- Confiabilidad e integridad.
- Conceptos.
- Seguridad de la información, sistemas informáticos.
- Tipos de virus.
- Formas de contagio.
- Antivirus conceptos y tipos.
- Responsabilidades éticas y legales de los profesionales de la informática.
- Delitos y castigos.
- Plan de contingencia, concepto y utilidad.



Orientaciones didácticas

- Generar en el aula un ambiente de colaboración, respeto y entusiasmo por aprender.
- Ofrecer ejemplos variados y suficientes, de casos reales y actuales.
- Proporcionar el marco normativo actualizado, relevante a la asignatura.
- Ayudar a los estudiantes a reconocer contextos con los que aún no esté familiarizados.
- Recordar nociones básicas de algoritmos, si fuere oportuno