



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN CIBERSEGURIDAD

MÓDULO: BASTIONADO DE REDES Y EQUIPOS

BASTIONADO DE REDES Y EQUIPOS

- Real Decreto 479/2020:
 - Definir e implementar estrategias de seguridad en los sistemas de información realizando diagnósticos de ciberseguridad, identificando vulnerabilidades e implementando las medidas necesarias para mitigarlas.
- Los contenidos se agrupan en 3 grandes bloques:
 - Conceptos de ciberseguridad.
 - Bastionado de equipos.
 - Bastionado de redes.



CONTENIDOS -- BOE 13/05/2020 -- RD 479/2020

1. Introducción a la ciberseguridad.
2. Diseño de planes de securización.
3. Sistemas de control de acceso y autenticación.
4. Administración de credenciales.
5. Diseño de redes de computadores seguras.
6. Configuración de dispositivos y sistemas informáticos.
7. Configuración de dispositivos para la instalación de sistemas.
8. Configuración de los sistemas informáticos.

CONTENIDOS II

Secuencia modificada de contenidos programada para el curso 2023-2024:

1. Introducción a la ciberseguridad. → Bloque 1.
2. Diseño de planes de securización. → Bloque 1.
3. Configuración de dispositivos y sistemas informáticos. → Bloque 2.
4. Diseño de redes de computadores seguras. → Bloque 3.
5. Sistemas de control de acceso y autenticación. → Bloque 4.
6. Administración de credenciales. → Bloque 4.
7. Configuración de dispositivos para la instalación de sistemas. → Bloque 5.
8. Configuración de los sistemas informáticos. → Bloque 6.



METODOLOGÍA

- Debido a la enorme cantidad de materia por impartir en cuestión de seguridad y bastionado, se hace necesario que el estudiante ponga de su parte y trabaje autónomamente en el desarrollo de las prácticas no guiadas.
- El docente impartirá la teoría y, de forma intercalada, se irán proponiendo las actividades guiadas de clase y otras no guiadas para resolver en casa.



LOS TRES PILARES BÁSICOS DE ESTE CURSO

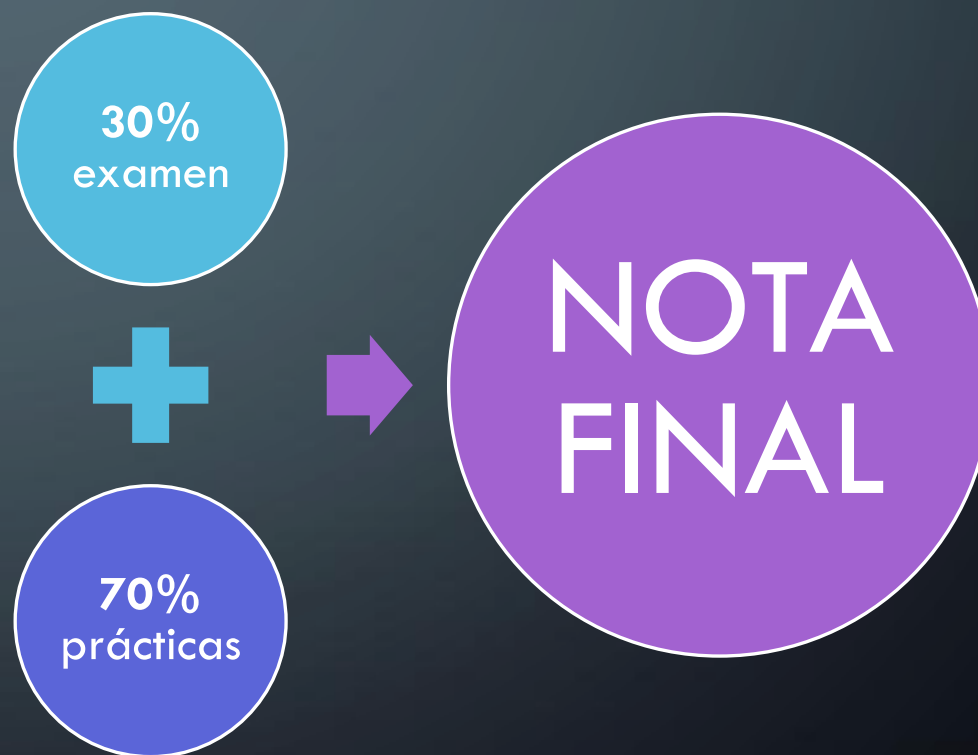
- Veremos muchas tecnologías, herramientas, técnicas...
- Es necesario conocer la base de todas ellas.
- No habrá tiempo suficiente para verlas en profundidad.
- El docente indicará los mínimos, los estudiantes escogen donde estarán sus máximos.





CALIFICACIONES

- Casi todas las prácticas exigen la generación de documentación.
- Los exámenes contendrán cuestiones teórico-prácticas.





EVALUACIONES

- Como en cualquier Grado Superior, existen 3 “trimestres” .
- A principios de Junio se da por concluido el curso para aquellos que tengan superados todos los temas.
- Existe un periodo de recuperación en el mes de Junio para superar los contenidos pendientes o realizar las prácticas no entregadas.
- La nota final se redondea sin decimales.



EL DOCENTE

- Nombre: Javier Villegas
- Correo: javiervillegas@ieszaidinvergeles.org
- Experiencia laboral:
 - Instructor Regional Cisco para la provincia de Granada (formador de Instructores).
 - Muchos años de Profesor en Formación Profesional – Sistemas Informáticos.
 - Profesor Tutor UNED, Asociado en UGR Dpto. Ciencias de la Computación.
 - Perito Judicial Informático Colegiado CPIIA.
- Ámbitos de experiencia:
 - Redes, Seguridad, Análisis Forense.
 - Sistemas Operativos.



ESO ES TODO POR AHORA

¿Alguna pregunta ?