

# Sistemas Informáticos

## Desarrollo de Aplicaciones Web



César Fernández Zapico

[cesarfz@educastur.org](mailto:cesarfz@educastur.org)

# Identificación del Título y Módulo

---

- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Formación Profesional de Grado Superior
- Horas: 2000
- Familia: Informática y Comunicaciones
- Módulo Profesional: Sistemas Informáticos
- Número de Horas: 160
- Curso: 1º

# Contribución del módulo al ciclo

---

- Carácter interdisciplinar
- Contenidos sobre
  - Sistemas Informáticos
  - Sistemas Operativos
  - Redes
- Competencia general

*Desarrollar, implantar, y mantener aplicaciones web, con independencia del modelo empleado y utilizando tecnologías específicas, garantizando el acceso a los datos de forma segura y cumpliendo los criterios de accesibilidad, usabilidad y calidad exigidas en los estándares establecidos*

# Contenidos

---

**UT1. Sistemas informáticos**

**UT2. Virtualización e instalación de sistemas operativos**

**UT3. Conceptos de redes**

**UT4. Windows 10: Nivel usuario**

**UT5. Windows Server 2019: Administración y Active Directory**

**UT6. Linux**

**UT7. Administración Linux**

**UT8. Lenguajes de Script: Shell de Linux**

# Temporalización

---

Unidades de Trabajo	Cuatrimestre
UT1. Sistemas informáticos	1
UT2. Virtualización e instalación de sistemas operativos	1
UT3. Conceptos de redes	1
UT4. Windows 10: Nivel usuario	1
UT5. Windows Server 2019: Administración y Active Directory	2
UT6. Linux	2
UT7. Administración Linux	2
UT8. Lenguajes de Script: Shell de Linux	2

# Evaluación - Criterios

---

1. Evalúa sistemas informáticos identificando sus componentes y características
2. Instala sistemas operativos planificando el proceso e interpretando documentación técnica
3. Gestiona la información del sistema identificando las estructuras de almacenamiento y aplicando medidas para asegurar la integridad de los datos
4. Gestiona sistemas operativos utilizando comandos y herramientas gráficas y evaluando las necesidades del sistema
5. Opera sistemas en red gestionando sus recursos e identificando las restricciones de seguridad existentes
6. Elabora documentación valorando y utilizando aplicaciones informáticas de propósito general

# Evaluación - Tipos

---

- Evaluación inicial o de diagnóstico → ¡HOY!
- Evaluación parcial
- Evaluación Final Ordinaria (EFO)
- Evaluación Final Extraordinaria (EFE)

# Evaluación - Instrumentos

---

- Evaluación inicial o de diagnóstico → Prueba tipo test, pregunta corta
- Evaluación parcial
  - Trabajos o prácticas
  - Prueba o examen
- Evaluación Final Ordinaria (EFO)
  - Pruebas objetivas individuales sobre contenidos del módulo (teóricas y/o prácticas)
- Evaluación Final Extraordinaria (EFE)
  - Pruebas objetivas individuales sobre contenidos del módulo (teóricas y/o prácticas)



# Evaluación – Criterios de Calificación

---

- Notas con **dos decimales**, posteriormente tratadas para incluir en el boletín informativo de notas como valoración de 1 a 10 sin decimales
- Criterio de redondeo:
  - Si el decimal es 7 o superior, se redondea al alza
  - Si el decimal es inferior a 7 se redondea a la baja

# Calificaciones

---

- Prácticas  $\rightarrow$  30% (Mínimo un 4)
- Exámenes  $\rightarrow$  70% (Mínimo un 4)
- $NT = (Nexamen1 + Nexamen2)/2$  o bien  $Nexamenfinal$
- $NP = (NPráctica1 + NPráctica2 + \dots + Npráctican) / n$
- Nota Final (NF) =  $(NT*0.7) + (NP*0.3)$

# Atención a la Diversidad

---

- Se intentará adecuar el proceso enseñanza-aprendizaje a la clase atendiendo a las particularidades que se presenten
- Medidas y Programa de refuerzo → Si se da el caso se aplicarían medidas para los alumnos de 2º con el módulo de Sistemas Informáticos pendiente

# Resumen

---

- Módulo Profesional: Sistemas Informáticos (Modalidad a distancia)
- Profesor: César Fernández Zapico
- Documento Extracto Programación Didáctica Publicado para su consulta

[cesarfz@educastur.org](mailto:cesarfz@educastur.org)

# Dudas

---

