



# **XARXES LOCALS**

## **PRESENTACIÓ DEL MÒDUL**

# OBJECTIUS

- **Organitzar** components físics i lògics d'un sistema microinformàtic.
- **Representar** la posició dels equips, línies de transmissió i altres elements d'una xarxa local.
- **Interconnectar** equips informàtics, dispositius de xarxa local i de connexió amb xarxes d'àrea extensa.
- **Localitzar i reparar** averies i disfuncions.
- **Interpretar i seleccionar** informació per elaborar documentació tècnica i administrativa.

# CONTINGUTS

- T1. Caracterització de les xarxes locals
- T2. Instal·lació física d'una xarxa
- T3. Subnetting
- T4. Protocols TCP/IP
- T5. Encaminament
- T6. Xarxes avançades i resolució d'errors

# CONTINGUTS

**T1.** Caracterització de les xarxes locals

**T2.** Instal·lació física d'una xarxa

**T3.** Subnetting

**T4.** Protocols TCP/IP

**T5.** Encaminament

**T6.** Xarxes avançades i resolució d'errors

**+ T7. projecte final!**

{ **1R TRIMESTRE**

{ **2N TRIMESTRE**

{ **3R TRIMESTRE**

# COMPETÈNCIES

- **Aprendre a aprendre**
  - Autoaprenentatge: aprendre a ser autosuficients
  - Cerca d'informació: manuals, videos, podcast, webinar, etc
  
- **Autonomia i iniciativa personal**
  - Confiança amb un mateix -> tothom es capaç i vàlid
  - Responsabilitat -> amb el propi aprenentatge
  - Treball en equip -> cooperació i treball col·laboratiu
  
- **Tractament de la informació i competència digital:** crear informes

- **Classes de teoria** (poques i curtes) fent ús de la pissarra i projector.
- L'alumne tindrà a la seva disposició **material d'estudi proporcionat pel professorat**: PDFs, PPTs, enllaços d'interés, etc... Es recomanable la recerca de material complementari a les explicacions realitzades a classe.
- **Exercicis individuals i per grup**. Per realitzar dins classe o lliurables (i valorables).
- **Treballs de recerca**. Per ampliar alguns conceptes donats a classe.
- **Exposicions i debats**. Es important saber parlar en public, raonant.
- **Google Classroom** com a eina principal de comunicació.

## Exercicis i treballs (30% - No Recuperable)

- Exercicis lliurables
- Treballs
- Requisits:
  - *S'avaluarà la correcta solució, la presentació i les pautes indicades pel professorat*
  - *El plagi es penalitzarà a TOTES les parts amb una nota de 0*
  - *Els treballs lliurats for a termini establert es valoraran amb una nota de 0*

PRÀCTIQUES	CONTINGUT	70%
	INFORME	25%
	ACTITUD	5%
	TOTAL	100%

## Examens (65% - Recuperable)

- Un per cada tema
- Requisits:
  - *La copia en un examen provocarà una nota de 0 en el tema.*
  - *Nota mitjana dels examens sempre que en ells s'obtingui una qualificació igual o superior a 4 (T3 serà de 5)*
  - *Es guarda la nota dels aprovats*

***Per aprovar l'assignatura la mitja de la part d'examen ha de ser superior a 5***



## **Actitud (5% - No Recuperable)**

- **La part d'actitud comprèn:**
  - Respecte al professor, als companys i l'escola
  - Comportament a classe: positiu, participatiu, col·laboratiu, tolerant i proactiu.
  - Treball en equip
  - Puntualitat
  - Respecte de les normes de classe
  - Interès i responsabilitat per l'aprenentatge propi: autoaprenentatge
  - Respecte al material de classe
  - Ús de dispositius electrònics i TIC

# RECUPERACIÓ ORDINÀRIA

## Exercicis (30%)

- Requisites:
  - *indispensable per poder presentar-se a la recuperació*

## Examens (65%)

- Requisites:
  - *La copia en un examen provocarà una nota de 0 en el tema.*
  - *Nota igual o superior a 5*

## Comportament (5%)

**Nota màxima recuperació: 5**

# RECUPERACIÓ EXTRAORDINADIA

## Exercicis

- Requisits:
  - *indispensable per poder presentar-se a la recuperació*

## Examens (100%)

- Un per a **TOT** el mòdul
- Requisits:
  - *La copia en un examen provocarà una nota de 0 en el tema.*
  - *Nota igual o superior a 5*

**Nota màxima recuperació: 5**

# NORMES I REQUISITS

- Assistència del 85%
- Tant el cas de **plagi** o **no entrega**, la tasca computarà amb un 0
- Les pràctiques entregades sense registre i autor **no s'avaluaran**
- Les pràctiques entregades en format no sol·licitat **no s'avaluaran**

# NORMES DINS L'AULA

- **MÒBIL: NO permès** el seu ús a classe sota cap circumstància llevat que el **professor ho autoritzi per fer alguna activitat**
- **MENJAR I BEURE: NO permès** dins l'aula excepte aigua
- **TIC: No permès** l'ús inadequat de les TIC com els videojocs, xarxes socials, apostes online, continguts que no tinguin res a veure amb el mòdul ? penalitzat
- **Es demana responsabilitat i professionalitat** ? de cara a pràctiques i el món laboral
- **Mostrar atenció en la higiene personal**
- **Complir les normes bàsiques de comportament a l'aula i el centre**
- **Puntualitat.** Arribar més de 15 minuts tard suposarà falta d'assistència no justificada. L'alumne SI podrà entrar a classe.

# CONTACTE

- Correu electronic: [pjimenez@esliceu.com](mailto:pjimenez@esliceu.com)
- CODI CLASSROOM: [yeuvvve](#)