

CRITERIS D'AVALUACIÓ DE LES ASSIGNATURES DEL DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA

1r BATXILLERAT – PROGRAMACIÓ, SISTEMES INFORMÀTICS I XARXES1 (PSIX1)

Criteris d'avaluació	Competència Específica
1.1. Analitzar problemes de diferents contextos i tipus mitjançant l'abstracció i modelització de la realitat. 1.2. Resoldre problemes de complexitat mitjana, aplicant el pensament computacional de forma guiada. 1.3. Programar de forma guiada aplicacions de complexitat mitjana i validar-les. 1.4. Aplicar i respectar els drets d'autoria, llicències de drets i explotació durant la creació de programari.	<i>CE1. Analitzar problemes de diferents contextos i tipus i afrontar la seua resolució mitjançant el desenvolupament de programari, aplicant el pensament computacional.</i>
2.1. Utilitzar amb precisió les unitats de mesura i sistemes de representació de la informació. 2.2. Raonar la selecció i interacció de components d'un sistema informàtic en l'entorn personal sobre la base dels requeriments. 2.3. Instal·lar, configurar i administrar sistemes operatius d'ús personal. 2.4. Instal·lar, configurar i administrar aplicacions d'ús personal.	<i>CE2. Dissenyar, instal·lar, configurar i administrar sistemes informàtics en l'entorn personal i de grups de treball reduïts utilitzant-los de manera segura i sostenible.</i>
3.1. Identificar els precursors i l'origen de les xarxes de comunicació i les fites més destacades de la seua evolució en el transcurs dels dos últims segles. 3.2. Analitzar el disseny de l'arquitectura d'una xarxa informàtica per a grups de treball reduïts.	<i>CE3. Dissenyar, configurar i administrar xarxes informàtiques segures per a grups de treball reduïts.</i>

3.3. Configurar i connectar de manera segura els elements d'una xarxa informàtica per a grups de treball reduïts.	
4.2. Utilitzar un servidor web local de manera segura, responsable i crítica. 4.3. Valorar la importància de les gestions administratives en xarxa i l'ús del certificat i la signatura digital. 4.4. Configurar i utilitzar en manera bàsica un gestor de continguts.	<i>CE4. Aprofitar i utilitzar de manera eficient sistemes d'informació connectats en xarxa per a grups de treball reduïts.</i>
5.1. Buscar i seleccionar informació tècnica a partir de diverses fonts amb sentit crític, contrastant la seua veracitat i fent ús de les eines de l'entorn personal d'aprenentatge. 5.2. Participar en grups de treball i utilitzar estratègies comunicatives respectuoses entre iguals en espais virtuals d'aprenentatge col·laboratiu. 5.3. Prendre mesures de prevenció per a realitzar un ús segur i saludable en dispositius digitals, xarxes informàtiques i serveis en xarxa. 5.4. Identificar les aportacions de la Informàtica al llarg de la història, valorar les seues implicacions ètiques i ecosocials per a exercir una ciutadania digital crítica que promoga el desenvolupament d'una societat igualitària.	<i>CE5. Exercir una ciutadania digital crítica, responsable i solidària enfront dels principals reptes d'una societat digitalitzada.</i>

2ⁿ BATXILLERAT – PROGRAMACIÓ, SISTEMES INFORMÀTICS I XARXES1 (PSIX2)

Criteris d'avaluació	Competència Específica
1.1. Resoldre problemes de creixent nivell de dificultat mitjançant els algorismes i les estructures de dades i paradigmes més adequats, de manera autònoma 1.2. Programar de manera autònoma aplicacions de creixent nivell de dificultat. 1.3. Avaluar, optimitzar i mantindre les aplicacions informàtiques desenvolupades.	<i>CE1. Analitzar problemes de diferents contextos i tipus i afrontar la seua resolució mitjançant el desenvolupament de programari, aplicant el pensament computacional.</i>
2.1. Raonar el disseny d'un sistema informàtic en l'entorn personal i de grups de treball reduïts i seleccionar els components, valorant la seua eficiència, aplicant mesures de sostenibilitat. 2.2. Instal·lar, configurar i administrar sistemes operatius en grups de treball reduïts. 2.3 Instal·lar, configurar i administrar aplicacions en grups de treball reduïts. 2.4. Identificar incidències en sistemes informàtics en l'entorn personal i de grups de treball reduïts, i proposar solucions raonades de manera crítica	<i>CE2. Dissenyar, instal·lar, configurar i administrar sistemes informàtics en l'entorn personal i de grups de treball reduïts utilitzant-los de manera segura i sostenible.</i>
3.1. Dissenyar xarxes informàtiques per a grups de treball reduïts avaluant les diferents alternatives i seleccionant la més adequada segons el seu propòsit. 3.2. Administrar xarxes informàtiques per a grups de treball reduïts. 3.3. Identificar incidències en xarxes informàtiques per a grups de treball reduïts i proposar solucions raonades de manera crítica	<i>CE3. Dissenyar, configurar i administrar xarxes informàtiques segures per a grups de treball reduïts.</i>

4.1. Configurar el servei d'ús compartit d'emmagatzematge i assignar privilegis d'accés al sistema de fitxers compartit, per a grups de treball reduïts. 4.2. Instal·lar i configurar un servidor web local de manera segura. 4.3. Instal·lar, configurar i afegir complements a un gestor de continguts. 4.4. Instal·lar, configurar i utilitzar un servidor de bases de dades en xarxa i eines de gestió en xarxa. 4.5. Desplegar un servidor de correu electrònic per a grups de treball reduïts.	<i>CE4. Aprofitar i utilitzar de manera eficient sistemes d'informació connectats en xarxa per a grups de treball reduïts.</i>
5.1. Integrar recursos digitals de manera autònoma i gestionar l'entorn personal d'aprenentatge per a afavorir l'aprenentatge permanent. 5.2. Crear documentació tècnica associada al desenvolupament del programari o a l'ús segur i sostenible dels sistemes informàtics, xarxes i serveis i difondre-la eficientment. 5.3. Gestionar situacions d'incertesa en el disseny i explotació de sistemes, xarxes i serveis i en el desenvolupament del programari, creant estructures de treball col·laboratiu i assumint proactivament responsabilitats. 5.4. Dissenyar, utilitzar i mantindre estratègies de seguretat en dispositius digitals, xarxes d'informàtiques i serveis en xarxa, salvaguardant els equips i la informació que contenen, valorant el benestar personal i col·lectiu	<i>CE5. Exercir una ciutadania digital crítica, responsable i solidària enfront dels principals reptes d'una societat digitalitzada.</i>