




 <p>Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Sa Palomera</p>	 <p><b>1</b></p>	 <p>institut sa palomera</p>
<p><b>FASE 1</b> <b>ÀMBITS DE CONEIXEMENT DEL</b> <b>CICLE FORMATIU</b></p>	<p><b>PERFIL PROFESSIONAL</b> <b>DEL TÍTOL</b></p>	<p><b>INFORME PERSONAL</b> <b>D'ORIENTACIÓ</b> <b>PROFESSIONAL (IPOP)</b></p>

Objectius
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conèixer què és el “perfil professional del cicle”.</li> <li>• Conèixer les “ocupacions/feines” que es poden exercir amb la titulació del cicle.</li> <li>• Conèixer la “competència general del títol”.</li> <li>• Tenir clar quines són “les competències professionals, personals i socials” i les diferències entre professionals i les personals /socials.</li> <li>• Relacionar les competències del perfil amb els “moduls professionals” del cicle.</li> <li>• Identificar les “capacitats clau” i relacionar-les amb situacions pròpies de l'àmbit professional.</li> </ul>

Omple les següents taules amb la informació que t'ha facilitat el tutor/a i el que trobaràs en l'enllaç a l'xtec que correspon al teu cicle formatiu. (curriculum xtec → orientacions). Mira el Decret i el Real Decret a on està la informació.

Identificació del títol	
<b>Nom:</b>	Desenvolupament d'aplicacions web (DAW)
<b>Nivell:</b>	Formació professional de grau superior (GS)
<b>Família Professional:</b>	Informàtica i comunicacions
<b>Durada:</b>	2.000 hores

 <p>Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Sa Palomera</p>		
<p><b>FASE 1</b> <b>ÀMBITS DE CONEIXEMENT DEL</b> <b>CICLE FORMATIU</b></p>	<p><b>PERFIL PROFESSIONAL</b> <b>DEL TÍTOL</b></p>	<p><b>INFORME PERSONAL</b> <b>D'ORIENTACIÓ</b> <b>PROFESSIONAL (IPOP)</b></p>




## Competència general

La competència general d'aquest títol consisteix a desenvolupar, implantar i mantenir aplicacions web, amb independència del model emprat i utilitzant tecnologies específiques, garantint l'accés a les dades de forma segura i complint els criteris d'accessibilitat, usabilitat i qualitat exigides en els estàndards establerts.




Competències professionals, personals i socials

Les competències professionals, personals i socials d'aquest títol es relacionen a continuació:

- a) Configurar i explotar sistemes informàtics, adaptant la configuració lògica del sistema segons les necessitats d'ús i els criteris establerts.
- b) Aplicar tècniques i procediments relacionats amb la seguretat en sistemes, serveis i aplicacions, complint el pla de seguretat.
- c) Gestionar servidors d'aplicacions adaptant la seva configuració en cada cas per permetre el desplegament d'aplicacions web.
- d) Gestionar bases de dades, interpretant el seu disseny lògic i verificant la integritat, la consistència, la seguretat i l'accessibilitat de les dades.
- e) Desenvolupar aplicacions web amb accés a bases de dades utilitzant llenguatges, objectes d'accés i eines de mapatge adequats a les especificacions.
- f) Integrar continguts en la lògica d'una aplicació web, desenvolupant components d'accés a dades adequades a les especificacions.
- g) Desenvolupar interfícies en aplicacions web d'acord amb un manual d'estil, utilitzant llenguatges de marques i estàndards web.
- h) Desenvolupar components multimèdia per a la seva integració en aplicacions web, utilitzant eines específiques i seguint les especificacions establertes.
- i) Integrar components multimèdia en la interfície d'una aplicació web, realitzant l'anàlisi d'interactivitat, accessibilitat i usabilitat de l'aplicació.
- j) Desenvolupar i integrar components programari en l'entorn del servidor web, utilitzant eines i llenguatges específics, per complir les especificacions de l'aplicació.
- k) Desenvolupar serveis per integrar les seves funcions en altres aplicacions web, garantint-ne la funcionalitat.
- l) Integrar serveis i continguts distribuïts en aplicacions web, garantint-ne la funcionalitat.
- m) Completar plans de proves verificant el funcionament dels components programari desenvolupats segons les especificacions.




 <p>Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>Institut Sa Palomera</b></p>		
<p><b>FASE 1</b> <b>ÀMBITS DE CONEIXEMENT DEL</b> <b>CICLE FORMATIU</b></p>	<p><b>PERFIL PROFESSIONAL</b> <b>DEL TÍTOL</b></p>	<p><b>INFORME PERSONAL</b> <b>D'ORIENTACIÓ</b> <b>PROFESSIONAL (IPOP)</b></p>

- n) Elaborar i mantenir la documentació dels processos de desenvolupament utilitzant eines de generació de documentació i control de versions.
- o) Desplegar i distribuir aplicacions web en diferents àmbits d'implantació, verificant el seu comportament i realitzant modificacions.
- p) Gestionar i/o realitzar el manteniment dels recursos de la seva àrea en funció de les càrregues de treball i el pla de manteniment.
- q) Adaptar-se a les noves situacions laborals, mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius al seu entorn professional, gestionant la seva formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida i utilitzant les tecnologies de la informació i la comunicació.
- r) Resoldre situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la seva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.
- s) Organitzar i coordinar equips de treball, supervisar-ne el desenvolupament, amb responsabilitat, mantenint relacions fluïdes i assumint-ne el lideratge, així com aportant solucions als conflictes grupals que es presentin.
- t) Comunicar-se amb els seus iguals, superiors, clients i persones sota la seva responsabilitat utilitzant vies eficaces de comunicació, transmetent la informació o coneixements adequats i respectant l'autonomia i la competència de les persones que intervenen en l'àmbit del seu treball.
- u) Generar entorns segurs en el desenvolupament del seu treball i el del seu equip, supervisant i aplicant els procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals d'acord amb el que estableix la normativa i els objectius de l'empresa.
- v) Supervisar i aplicar procediments de gestió de qualitat, d'accessibilitat universal i de disseny per a tothom, en les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.
- w) Realitzar la gestió bàsica per a la creació i funcionament d'una petita empresa i tenir iniciativa en la seva activitat professional amb sentit de la responsabilitat social.
- x) Exercir els seus drets i complir amb les obligacions derivades de la seva activitat professional, d'acord amb el que estableix la legislació vigent, i participar activament en la vida econòmica, social i cultural.

 <p>Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>Institut Sa Palomera</b></p>	 <p><b>1</b></p> <p><b>PERFIL PROFESSIONAL DEL TÍTOL</b></p>	 <p><b>INFORME PERSONAL D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL (IPOP)</b></p>
<p><b>FASE 1 ÀMBITS DE CONEIXEMENT DEL CICLE FORMATIU</b></p>		




Busca dins l'article del decret que parla de les capacitats clau i explica què vol dir aquest concepte. Enumera les capacitats clau que surtin en el decret i posa un exemple concret de com a mínim a 3 d'elles.

Capacitats clau
<p>Són les capacitats transversals que afecten diferents llocs de treball i que són transferibles a noves situacions de treball. Entre aquestes capacitats destaquen les d'autonomia, d'innovació, d'organització del treball, de responsabilitat, de relació interpersonal, de treball en equip i de resolució de problemes.</p> <p>L'equip docent ha de potenciar l'adquisició de les competències professionals, personals i socials i de les capacitats clau a partir de les activitats programades per desplegar el currículum d'aquest cicle formatiu.</p>

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació <b>Institut Sa Palomera</b>	 <b>PERFIL PROFESSIONAL DEL TÍTOL</b>	 <b>INFORME PERSONAL D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL (IPOP)</b>
<b>FASE 1 ÀMBITS DE CONEIXEMENT DEL CICLE FORMATIU</b>		

Omple la següent taula amb la relació dels mòduls professionals del cicle. Indica el número de mòdul, nom del mòdul i les hores total del mòdul (no cal posar les UFs de cada Mòdul)

Mòduls Professionals	Hores de durada
1: Sistemes informàtics	198 hores
2: Bases de dades	231 hores
3: Programació	297 hores
4: Llenguatge de marques i sistemes de gestió de la informació	99 hores
5: Entorns de desenvolupament	66 hores
6: Desenvolupament web en entorn client	165 hores
7: Desenvolupament web en entorn servidor	165 hores
8: Desplegament d'aplicacions web	99 hores
9: Disseny d'interfícies web	99 hores
10: Formació i orientació laboral	99 hores
11: Empresa i iniciativa emprenedora	66 hores
12: Projecte de desenvolupament d'aplicacions web	99 hores
13: Formació en centres de treball	317 hores

 <p>Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Sa Palomera</p>	 <p><b>1</b></p> <p>PERFIL PROFESSIONAL DEL TÍTOL</p>	 <p>institut sa palomera</p>
<p><b>FASE 1</b> <b>ÀMBITS DE CONEIXEMENT DEL</b> <b>CICLE FORMATIU</b></p>		<p><b>INFORME PERSONAL</b> <b>D'ORIENTACIÓ</b> <b>PROFESSIONAL (IPOP)</b></p>




## SORTIDES LABORALS

Amb el títol que obtindràs, quina feina podràs fer (ocupacions o llocs de treball)? (mín. 3 exemples)

1. Desenvolupador web
2. Programador web
3. Programador multimèdia
4. Responsable del desenvolupament d'aplicacions d'entorn web
5. Tècnic de Sistemes

Concreta com a mínim 3 exemples d'empreses referents a les 3 ocupacions o llocs de treball citats anteriorment.

[Oracle](#)  
[Aspire Software](#)  
[SQLI](#)

 <p>Generalitat de Catalunya Departament d'Educació Institut Sa Palomera</p>	 <p><b>1</b></p> <p><b>PERFIL PROFESSIONAL DEL TÍTOL</b></p>	 <p>institut sa palomera</p>
<p><b>FASE 1</b> <b>ÀMBITS DE CONEIXEMENT DEL CICLE FORMATIU</b></p>		<p><b>INFORME PERSONAL D'ORIENTACIÓ PROFESSIONAL (IPOP)</b></p>

Digues quines característiques personals (competències) calen per dur a terme aquestes feines:

Competències personals
<p>a) Configurar i explotar sistemes informàtics, adaptant la configuració lògica del sistema segons les necessitats d'ús i els criteris establerts.</p> <p>b) Aplicar tècniques i procediments relacionats amb la seguretat en sistemes, serveis i aplicacions, complint el pla de seguretat.</p> <p>c) Gestionar servidors d'aplicacions adaptant-ne la configuració en cada cas per permetre el desplegament d'aplicacions web.</p>

Digues quines característiques professionals (competències) calen per dur a terme aquestes feines:

Competències professionals
<p>a) Gestionar bases de dades, interpretant-ne el disseny lògic i verificant integritat, consistència, seguretat i accessibilitat de les dades.</p> <p>b) Desenvolupar aplicacions web amb accés a bases de dades utilitzant llenguatges, objectes d'accés i eines de mapatge adequats a les especificacions.</p> <p>c) Integrar continguts a la lògica d'una aplicació web, desenvolupant components d'accés a dades adequades a les especificacions.</p>