





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

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

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	
Nom:	Desenvolupament d'aplicacions web
Nivell:	Formació Professional de Grau Superior
Família Professional:	Informàtica i comunicacions
Durada:	2000 hores

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




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

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.




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.

Configurar i explotar sistemes informàtics, gestionar bases de dades relacionals, desenvolupar elements software a l'entorn client, desenvolupar elements software a l'entorn servidor, implementar, verificar i documentar aplicacions web en entorns internet, intranet i extranet.

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

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
MP1. Sistemes informàtics.	132
MP2. Bases de dades.	165
MP3. Programació.	231
MP4. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació.	99
MP5. Entorns de desenvolupament.	66
MP6. Desenvolupament web en entorn client.	165
MP7. Desenvolupament web d'entorn servidor.	165
MP8. Desplegament d'aplicacions web.	66
MP9. Disseny d'interfícies web.	99
MP10. Formació i orientació laboral.	66
MP11. Empresa i iniciativa emprenedora.	66
MP12. Projecte.	297
MP13. Formació en centres de treball.	383

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




SORTIDES LABORALS

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

Programador Web.
Programador Multimèdia.
Administrador i Desenvolupador d'Aplicacions a Entorns Web.
Especialista en Anàlisi Web.




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

Google, Facebook, Apple, Spotify, Netflix, Microsoft.

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




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

Competències personals
<ul style="list-style-type: none"> • Adaptabilitat i Formació Continua: La capacitat d'adaptar-se a noves situacions laborals implica mantenir coneixements actualitzats en el camp professional mitjançant la gestió proactiva de la formació i l'ús de les tecnologies de la informació i la comunicació per a l'aprenentatge al llarg de la vida. • Resolució de Problemes i Innovació: Habilitat per abordar situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia, utilitzant la creativitat, la innovació i l'esperit de millora tant en el treball individual com en el col·lectiu d'un equip. • Lideratge i Coordinació d'Equips: Capacitat per organitzar i coordinar equips de treball, supervisant el seu desenvolupament, assumint lideratge amb responsabilitat i gestionant les relacions interpersonals, així com oferint solucions als conflictes grupals. • Comunicació Efectiva: Habilitat per comunicar-se eficaçment amb iguals, superiors, clients i subordinats, utilitzant vies eficients de comunicació i transmetint la informació de manera adequada, tot respectant l'autonomia i la competència de les persones involucrades en l'àmbit del treball. • Seguretat i Prevenció de Riscos: La capacitat d'establir entorns segurs en el desenvolupament del treball i gestionar procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals d'acord amb la normativa i els objectius de l'empresa. • Gestió de Qualitat i Accessibilitat: Supervisió i aplicació de procediments de gestió de qualitat, accessibilitat universal i disseny per a tothom en les activitats professionals, inclosos els processos de producció o prestació de serveis. • Gestió Empresarial i Responsabilitat Social: Capacitat per realitzar la gestió bàsica per a la creació i funcionament d'una petita empresa, amb iniciativa en l'activitat professional i un sentit de responsabilitat social. • Compliment de Deures i Drets Professionals: L'exercici dels drets i el compliment de les obligacions derivades de l'activitat professional d'acord amb la legislació vigent, així com la participació activa en la vida econòmica, social i cultural.

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

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

Competències professionals
<ul style="list-style-type: none"> • Configurar i explotar sistemes informàtics, adaptant la configuració lògica del sistema segons les necessitats d'ús i els criteris establerts. • Aplicar tècniques i procediments relacionats amb la seguretat en sistemes, serveis i aplicacions, complint el pla de seguretat. • Gestionar servidors d'aplicacions adaptant la seva configuració en cada cas per permetre el desplegament d'aplicacions web. • Gestionar bases de dades, interpretant el seu disseny lògic i verificant la integritat, la consistència, la seguretat i l'accessibilitat de les dades. • Desenvolupar aplicacions web amb accés a bases de dades utilitzant llenguatges, objectes d'accés i eines de mapatge adequats a les especificacions. • Integrar continguts en la lògica d'una aplicació web, desenvolupant components d'accés a dades adequades a les especificacions. • Desenvolupar interfícies en aplicacions web d'acord amb un manual d'estil, utilitzant llenguatges de marques i estàndards web. • Desenvolupar components multimèdia per a la seva integració en aplicacions web, utilitzant eines específiques i seguint les especificacions establertes. • Integrar components multimèdia en la interfície d'una aplicació web, realitzant l'anàlisi d'interactivitat, accessibilitat i usabilitat de l'aplicació. • Desenvolupar i integrar components programari en l'entorn del servidor web, utilitzant eines i llenguatges específics, per complir les especificacions de l'aplicació. • Desenvolupar serveis per integrar les seves funcions en altres aplicacions web, garantint-ne la funcionalitat. • Integrar serveis i continguts distribuïts en aplicacions web, garantint-ne la funcionalitat.

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

- Completar plans de proves verificant el funcionament dels components programari desenvolupats segons les especificacions.
- Elaborar i mantenir la documentació dels processos de desenvolupament utilitzant eines de generació de documentació i control de versions.
- Desplegar i distribuir aplicacions web en diferents àmbits d'implantació, verificant el seu comportament i realitzant modificacions.
- Gestionar i/o realitzar el manteniment dels recursos de la seva àrea en funció de les càrregues de treball i el pla de manteniment.