

Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (DAW)

Identificació del títol

Nivell acadèmic: Cicle Formatiu de Grau Superior.

Titulació: Tècnic Superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (oficial a tota la Unió Europea).

Durada: dos cursos acadèmics (1.683 h. lectives i 317 h. de pràctiques d'empresa).

Realitzant un curs més s'obté la titulació de Tècnic Superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa (3x2).

Condicions d'accés

Batxillerat, proves d'accés a grau superior o Curs de formació específic per a l'accés a cicles.

Àrees de treball

- 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 integritat, consistència, seguretat i accessibilitat de les dades.
- Desenvolupar aplicacions web amb accés a bases de dades utilitzant llenguatges, objectes d'accés i eines de mapeig adequats 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, emprant eines específiques i seguint les especificacions establertes.
- Integrar components multimèdia en l'interfície d'una aplicació web, realitzant l'anàlisi d'interactivitat, accessibilitat i usabilitat de l'aplicació.
- Desenvolupar i integrar components software en l'entorn del servidor web, emprant eines i llenguatges específics, per complir les especificacions de l'aplicació.
- Desenvolupar serveis per integrar les seves funcions en altres aplicacions web, assegurant la seva funcionalitat.
- Desplegar i distribuir aplicacions web en diferents àmbits d'implantació, verificant el seu comportament i realitzant modificacions.

Mòduls professionals:

Sistemes informàtics
Bases de dades
Programació
Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació
Entorns de desenvolupament
Desenvolupament web en entorn client
Desenvolupament web en entorn servidor
Desplegament d'aplicacions web
Disseny d'interfícies web
Formació i orientació laboral
Empresa i iniciativa emprenedora
Projecte de DAW
Formació en centres de treball

Altres titulacions que es poden obtenir cursant el CFGS DAW al CS Jaume Viladoms

A més d'obtenir el títol del CFGS de DAW, el CS Jaume Viladoms té acords (i se'n preveuen de nous) amb les principals empreses del sector informàtic. Com:

- Certificat oficial de Oracle Academy (JAVA, Oracle).

Metodologia

- Seguiment tutorial individualitzat.
- Pràctiques en les principals empreses del sector amb seguiment tutorial.
- Formació totalment pràctica amb ordinador (amb pràctiques reals).

Sortides acadèmiques: Accés a estudis universitaris

Accés directe a qualsevol estudi universitari oficial de grau (sempre que s'obtingui la nota mínima demanada).

Avantatges a l'hora d'accedir a la universitat:

- L'alumne pot accedir directament a certes carreres sense haver de fer les PAU.
- Els alumnes afronten la carrera amb uns coneixements totalment pràctics.
- Convalidacions segons carreres i universitats.
- Molts dels alumnes poden compaginar una carrera amb una feina directament relacionada amb allò que han estudiat i estan estudiant ja que molts d'ells ja tenen una feina relacionada amb la informàtica.

Sortides professionals

Amb aquests estudis s'obté la capacitació per 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.

Les principals sortides professionals (tant a l'empresa privada com a estaments públics) són:

- Programador web
- Programador Multimèdia
- Desenvolupador d'aplicacions en entorns web

Borsa de treball

Els alumnes tenen a la seva disposició aquest servei durant i un cop finalitzats els estudis.

El 100% dels alumnes s'incorpora al món laboral o continua estudis superiors al finalitzar el cicle.