

PLA D'ACTIVITATS PER A LA FORMACIÓ PRÀCTICA EN CENTRES DE TREBALL. LES PARTS SOTASIGNANTS ACORDEN

La formalització del següent pla d'activitats d'acord amb la normativa actualment vigent, i amb les condicions que s'especifiquen.

PEL CENTRE DOCENT:

El/La Sr/Sra: JORDI AMORÓS REBOREDO **Com a Director/a del Centre:** INSTITUT L'ESTATUT
Tutor/a del Centre: SAUSAN BATTIKH
Dades de contacte:

PER L'ENTITAT COL-LABORADORA/EMPRESA

El/La Sr/Sra: **En concepte de:** **De l'entitat:**
Tutor/a de l'Empresa/Entitat:

PER L'ALUMNE/A:

Cognoms/Nom: **DNI:**

Família Professional: INFORMÀTICA I COMUNICACIONS
Estudi: DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB (ICC0)
Durada FCT: 383 hores

Àmbit professional i de treball

Programador web. Programador multimèdia. Desenvolupador d'aplicacions en entorns web.

Pla d'activitats

Activitats formatives

- 1. Activitats formatives de referència relacionades amb la gestió i la utilització de sistemes informàtics i entorns de desenvolupament, avaluant els seus requeriments i característiques en funció del propòsit d'ús.
 - 1.1. Treball sobre diferents sistemes informàtics, identificant en cada cas el seu maquinari, els sistemes operatius i les aplicacions instal·lades, i les restriccions o condicions específiques d'ús.
 - 1.2. Gestió de la informació en diferents sistemes, aplicant mesures que assegurin la integritat i la disponibilitat de les dades.
 - 1.3. Participació en la gestió de recursos en xarxa identificant les restriccions de seguretat existents.
 - 1.4. Utilització d'aplicacions informàtiques per elaborar, distribuir i mantenir documentació tècnica i d'assistència a usuaris.
 - 1.5. Gestió d'entorns de desenvolupament, per editar, depurar, provar i documentar codi, a més de generar executables.
 - 1.6. Gestió d'entorns de desenvolupament afegint i emprant complements específics en les diferents fases de projectes de desenvolupament.
- 2. Activitats formatives de referència relacionades amb la participació en la gestió de bases de dades i servidors d'aplicacions, avaluant/planificant la seva configuració en funció del projecte de desenvolupament web al qual donen suport.
 - 2.1. Interpretació del disseny lògic de bases de dades que assegurin l'accessibilitat a les dades.
 - 2.2. Participació en la materialització del disseny lògic sobre algun sistema gestor de bases de dades.
 - 2.3. Utilització de bases de dades aplicant tècniques per mantenir la persistència de la informació.
 - 2.3. Execució de consultes directes i procediments capaços de gestionar i emmagatzemar objectes i dades de la base de dades.
 - 2.4. Establiment de connexions amb bases de dades per executar consultes i recuperar els resultats en objectes d'accés a dades.
 - 2.5. Participació en la gestió de servidors per a la publicació d'aplicacions web.
 - 2.6. Verificació de la configuració dels serveis de xarxa per garantir l'execució segura de les aplicacions web.
 - 2.7. Configuració de sistemes de gestió de bases de dades i la seva interconnexió amb el servidor d'aplicacions web.

Per tal que així consti, s'estén aquest pla d'activitats i el signen les parts interessades.

1. Pel centre

2. Per l'Empresa/entitat col·laboradora

3. Per l'Alumne/a

- 2.8. Elaboració de manuals de servei i manteniment del servidor d'aplicacions i del sistema gestor de bases de dades.
- 3. Activitats formatives de referència relacionades amb el desenvolupament i desplegament d'aplicacions web del costat del servidor, emprant les eines i els llenguatges específics i complint els requeriments establerts.
 - 3.1. Interpretació del disseny i el model de les aplicacions web que es desenvoluparan, atenent les indicacions de l'equip de disseny.
 - 3.2. Edició i prova de blocs de sentències embeguts en llenguatges de marques que formen totalment o parcialment aplicacions web.
 - 3.3. Desenvolupament d'aplicacions amb accés a magatzems de dades aplicant mesures per mantenir la seguretat i la integritat de la informació.
 - 3.4. Participació en el desenvolupament d'aplicacions web que facin ús de serveis web propis i de serveis web aliens.
 - 3.5. Participació en el desplegament i manteniment d'aplicacions web, realitzant el pertinent control de versions.
 - 3.6. Participació en la configuració dels servidors per permetre el desplegament d'aplicacions sota protocols segurs o altres necessitats específiques.
 - 3.7. Col·laboració amb els encarregats del disseny i desenvolupament de la part client de les aplicacions web, unificant criteris i coordinant el desenvolupament en ambdós costats de l'aplicació.
 - 3.8. Participació en la definició i elaboració de la documentació i de la resta de components utilitzats en els protocols d'assistència a l'usuari de l'aplicació.
- 4. Activitats formatives de referència relacionades amb la intervenció en el desenvolupament i prova de la interfície per a aplicacions web, utilitzant les eines i els llenguatges específics i complint els requeriments establerts.
 - 4.1. Interpretació del disseny i de la guia d'estil per a la interfície de les aplicacions web que s'han de desenvolupar, atenent les indicacions de l'equip de disseny.
 - 4.2. Edició i prova de blocs de sentències en llenguatges de marques que formen totalment o parcialment la interfície d'aplicacions web, administrant estils des de fulls externs.
 - 4.3. Utilització de fulls de transformació per convertir i adaptar informació als formats de presentació adequats a la part client.
 - 4.4. Participació en la preparació i en la integració de materials multimèdia per a la interfície d'una aplicació web, seguint les instruccions de l'equip de disseny.
 - 4.5. Col·laboració en el desenvolupament d'aplicacions web interactives, basades en el maneig d'esdeveniments i en la integració d'elements interactius i animacions.
 - 4.6. Verificació, accessibilitat i usabilitat de les aplicacions web, participació en els canvis i mesures necessàries per complir els nivells exigits.
 - 4.7. Col·laboració amb els encarregats del disseny i desenvolupament de la part servidor de les aplicacions web, unificant criteris i coordinant el desenvolupament en ambdós costats de l'aplicació.
 - 4.8. Participació en la definició i elaboració de la documentació i de la resta de components utilitzats en els protocols d'assistència a l'usuari de l'aplicació.

Per tal que així consti, s'estén aquest pla d'activitats i el signen les parts interessades.

1. Pel centre

2. Per l'Empresa/entitat col·laboradora

3. Per l'Alumne/a