

Programació JAVA nivell bàsic

Família professional: Informàtica i Comunicacions

Àrea Professional: Desenvolupament

Especialitat: IFCD0029

Nivell: 3

Duració: 130 hores

OBJECTIUS DEL CURS:

Adquirir coneixements sobre els conceptes de la programació Java, dissenyar aplicacions orientades a objectes com Java i crear programes JAVA.

CONTINGUTS FORMATIUS:

Programa formatiu	Hores
1. Sintaxi bàsica del llenguatge JAVA	30
2. Programació orientada a objectes amb JAVA	50
3. Bases de dades SQL/JDBC	25
4. Gestió del projecte. MAVEN i JUNIT	15
Total hores	120

Formació complementària:

FCO003 Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere (10 hores)

És obligatòria per a tot l'alumnat, excepte que acrediti que l'ha cursada en els darrers 12 mesos.

ENTORN PROFESSIONAL:

El/la programador/a s'encarrega de crear, escriure, verificar i mantenir programari informàtic. També resol errors, elabora la documentació tècnica i els manuals, i ajuda els usuaris.

Ocupacions: Programadors/es informàtics, dissenyadors/es de pàgines web, analistes i dissenyadors/es de software i multimèdia no classificats i analistes-programadors/es web i multimèdia.

Tecnologies: JAVA, base de dades, SQL, proves unitàries i desplegament d'aplicacions.

REQUERIMENTS D'ACCÉS:

- Complir com a mínim algun dels següents requisits:
 - Títol de Tècnic/a Superior (FP Grau superior) o equivalent.
 - Certificat de professionalitat de nivell 3 de la família professional Informàtica i Comunicacions.
 - Títol de Grau o equivalent.
 - Títol de Postgrau (Màster) o equivalent.
 -
- Independentment de l'anterior, totes les persones aspirants faran prova de nivell on demostraran coneixements suficients per seguir el curs amb aprofitament.
- És recomanable tenir coneixements de programació i anglès a nivell de comprensió lectora.

CIFO BARCELONA LA VIOLETA: Plaça Comte de Sert, 25, 08035 Barcelona

Tel. 93 254 17 00 - cifo_violeta.soc@gencat.cat

serveiocupacio.gencat.cat/cifolavioleta