



## TIC (NOVES TECNOLOGIES)

## Programador/a informàtic

**Professional que redacta i manté codis de programes esbossats en instruccions i especificacions tècniques per a aplicacions de programari i sistemes operatius. Escriu les instruccions en el llenguatge informàtic per dur a terme tasques com el control d'estoc en un magatzem, o el registre de vendes. Desenvolupa i adapta aplicacions per diferents tipus d'empreses.**

### FUNCIONS

- » Revisar, reparar o ampliar programes existents per reforçar-ne l'eficiència operativa.
- » Dur a terme series de proves de programes i aplicacions de programari.
- » Compilar i redactar la documentació de desenvolupament de programes.
- » Identificar i comunicar problemes, processos i solucions tècniques.
- » Avaluar les aplicacions dels processos dissenyats.
- » Redactar la documentació tècnica relativa als manuals d'usuaris/es.



### COMPETÈNCIES TÈCNiques

Coneixements necessaris

- » Coneixements de programació.
- » Utilització de tècniques, eines i recursos per crear, desenvolupar, aplicar i avaluar programes informàtics.
- » Coneixements sobre l'evolució dels llenguatges software.
- » Aplicació de tècniques per analitzar les necessitats dels software.
- » Aplicació de les novetats que es produeixen en el camp de la informàtica.
- » Utilització del programari específic de pàgines web.



### COMPETÈNCIES BàSIQUES

Coneixements mínims necessaris

- » Català i Castellà (nivell alt).
- » Càlcul funcional.
- » Mobilitat i coneixement de l'entorn.
- » Nivell avançat de competència informàtica (Paquet Office).
- » Competència digital (nivell avançat).



### COMPETÈNCIES TRANSVERSALS

Habilitats personals

- » Disposició a l'aprenentatge.
- » Flexibilitat i gestió del canvi.
- » Treball en entorns col·laboratius.



### SORTIDES PROFESSIONALS

- » Departaments d'informàtica d'empreses i Administracions Públiques.
- » Empreses de disseny gràfic.
- » Empreses tecnològiques (de telecomunicacions, ciberseguretat, desenvolupament software, etc.).

### FORMACIÓ RELACIONADA\*

ESO	Cicle Formatiu de Grau Mig	Cicle Formatiu de Grau Superior	GRAUS	ALTRES
		<ul style="list-style-type: none"> <li>» CFGS de la Família Professional d'Informàtica i Comunicacions: Desenvolupament d'aplicacions web.</li> <li>» CFGS de la Família Professional d'Informàtica i Comunicacions: Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma.</li> <li>» CFGS de la Família Professional d'Informàtica i Comunicacions: Desenvolupament d'Aplicacions Multiplataforma, perfil professional Videojocs i Oci Digital.</li> </ul>		<p>En ocasions es valora/requereix:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Altres Cursos de formació en Java, Programació en aplicacions mòbils, o programació a pàgines web.</li> </ul>

\*A més d'aquesta formació també cal tenir en compte aquelles titulacions equivalents i/o homologades

## Característiques més rellevants d'aquesta ocupació a la Xarxa XALOC\*

\* Font: Plataforma Telemàtica de la Xarxa de Serveis Locals d'Ocupació (XALOC). Dades a partir de les ofertes de feina gestionades a l'any 2021.



### REQUISITS MÉS VALORATS PER LES EMPRESES

**Experiència mitjana requerida:** 18-24 mesos.

**En ocasions es requereix:** **Permís de conduir B i vehicle propi.**

**Ofimàtica:** processador de textos, tractament de les dades, fulls de càlcul, presentacions, navegació per Internet, correu electrònic.

**Llenguatges de programació.**



### ASPECTES MÉS HABITUALS DE LA CONTRACTACIÓ

#### CONTRACTE

**Tipus** Obra o servei determinat

**Durada** Determinada per l'obra o servei

**Jornada** Partida

De dilluns a divendres

\* Nota informativa: els tipus de contractes descrits són de les modalitats vigents l'any 2021. Les modalitats de contractes que s'ofereixen a partir del 30 de març del 2022 són les regulades pel Reial Decret-Llei 32/2021, de 28 de desembre.

#### EMPRESA

**Sector** Serveis

**Mida** Petita empresa (de 10 a 49 treballadors/es)



37

Llocs de treball oferts



**VOLS FORMAR-TE EN AQUESTA OCUPACIÓ?**



**VOLS TREBALLAR EN AQUESTA OCUPACIÓ?**



### PER SABER-NE MÉS

**Estudiar a Catalunya:**

<https://triaeducativa.gencat.cat/ca/inici/>

**Cercador Formació SOC:**

<https://www.oficinadetreball.gencat.cat/socfuncions/CercadorCursosSimple.do>

**Vols treballar a l'administració pública- CIDO:**

<http://cido.diba.cat/oposicions>

**Treball per ocupacions-Generalitat:**

<http://treballperocupacions.observatoritreball.gencat.cat/treballperocupacions/web/home>

**Conèixer les feines- SOC:**

<https://serveiocupacio.gencat.cat/ca/persones/busco-feina/coneix-cataleg-feines/>

**Cercador d'ocupacions-Barcelona Activa:**

[https://treball.barcelonactiva.cat/porta22/cat/mercado/cercador\\_ocupacions/index.jsp](https://treball.barcelonactiva.cat/porta22/cat/mercado/cercador_ocupacions/index.jsp)

**Ocupació a la indústria local:**

**Fitxa Programador/a amb control numèric:**

[https://www.diba.cat/documents/36150622/265871544/6\\_fitxa+programaci%C3%B3+CNC+19-07.pdf/77e42c36-0dd6-4a9c-bd06-4e47c1559efd](https://www.diba.cat/documents/36150622/265871544/6_fitxa+programaci%C3%B3+CNC+19-07.pdf/77e42c36-0dd6-4a9c-bd06-4e47c1559efd)

**Tècnic/a en ciberseguretat:**

[https://www.diba.cat/documents/36150622/265871544/11\\_TechnicCiberseguretat.pdf/89c0852e-3248-423c-9b1a-a7541890f2ea](https://www.diba.cat/documents/36150622/265871544/11_TechnicCiberseguretat.pdf/89c0852e-3248-423c-9b1a-a7541890f2ea)

Per conèixer més oportunitats laborals d'aquesta ocupació, adreça't al teu Servei Local d'Ocupació



xaloc.diba.cat



Diputació  
Barcelona

Àrea de Desenvolupament  
Econòmic, Turisme i Comerç



xaloc  
XARXA LOCAL D'OCCUPACIÓ  
INTERMEDIACIÓ

