

C7 Tractament de les dades

Definició de la competència

Realitzacions competencials i indicadors

Continguts

Programari necessari

Relació de programari que pot utilitzar-se per a treballar aquesta competència

Definició de la competència

Mantenir, consultar i presentar informació a través de bases de dades.

Realitzacions competencials i indicadors d'assoliment

Les realitzacions competencials es lliguen amb indicadors d'assoliment que faciliten l'elaboració esmicolada dels criteris d'avaluació de cada competència.

Realitzacions competencials	Indicadors
Crear i introduir dades en una base de dades	Crea una base de dades senzilla a partir de l'assistent Introdueix dades en una base ja existent
Fer consultes en una base de dades	Fa consultes concretes a partir d'una base de dades
Crear formularis en una base de dades	Crea formularis senzills a partir de l'assistent.
Extreure informes de dades a partir d'una base de dades	Genera informes a partir de taules o consultes de la base de dades amb l'ajut de l'assistent.

Font: [RESOLUCIÓ de 14 de juny de 2016 de modificació](#) i [Resolució de 19 de juny de 2012](#), per la qual s'estableixen els currículums dels ensenyaments d'informàtica d'aplicació a la xarxa de centres i aules de formació de persones adultes dependents del Departament d'Ensenyament i els centres municipals autoritzats pel Departament.

Continguts

Coneixements	- La funcionalitat de les bases de dades. - Significat dels termes bàsics d'una base de dades. - Els diferents objectes presents en una base de dades. - L'assistent per a la creació de bases de dades. - La privadesa de dades.
Procediments	- Crear una base de dades senzilla a partir de l'assistent. - Introduir dades en una base de dades. - Obrir i tancar una base de dades, i consultar dades d'una base de dades a partir de diferents camps. - Crear formularis amb l'assistent. - Generar informes.
Actituds	- Entendre els avantatges que representa l'ús d'una base de dades. - Tenir interès per usar i explotar els principals recursos que ens proporciona una base de dades. - Ser conscient de què significa el concepte de privadesa de dades . - Entendre la importància de preservar les dades. (NOU!)

Font: [RESOLUCIÓ de 14 de juny de 2016 de modificació](#) i [Resolució de 19 de juny de 2012](#), per la qual s'estableixen els currículums dels ensenyaments d'informàtica d'aplicació a la xarxa de centres i aules de formació de persones adultes dependents del Departament d'Ensenyament i els centres municipals autoritzats pel Departament.

El quadre següent mostra l'estructura general i l'encaix de la competència **Competència C7: Tractament de les dades** en els nivells de COMPETIC en què s'imparteix:

Realitzacions competencials	Indicadors d'assoliment (COMPETIC 2)	Indicadors d'assoliment (COMPETIC 3)
Crear i introduir dades en una base de dades	Crea una base de dades senzilla a partir de l'assistent Introdueix dades en una base ja existent	Crea una base de dades sense l'ús de l'assistent.
Fer consultes en una base de dades	Fa consultes concretes a partir d'una base de dades	Fa consultes de tipus avançat a partir d'una base de dades.
Crear formularis en una base de dades	Crea formularis senzills a partir de l'assistent	Crea formularis sense l'ús de l'assistent.
Extreure informes de dades a partir d'una base de dades	Genera informes a partir de taules o consultes de la base de dades amb l'ajut de l'assistent	Genera informes estàtics o dinàmics a partir de taules o consultes de la base de dades.

Temporalització aconsellada: 16 hores lectives

Programari necessari

- Sistema operatiu.
- Sistemes de protecció antivirus.
- Paquet d'ofimàtica.
- Navegador.

Relació de programari que pot utilitzar-se per a treballar aquesta competència

Per a la realització d'aquest bloc recomanem que s'utilitzi el següent programa:

- Paquet ofimàtic **LibreOffice** : <http://www.softcatala.org/wiki/Rebot:LibreOffice>