

Materials IOC

Formació coordinadors i autors

14 de juny de 2013

Materials IOC

La wiki. Generalitats

- **Què és?**

És una eina d'autoria col·laborativa. És a dir, permet que diverses persones participin en la creació d'un material.

- **Qui col·labora?**

L'autor, el coordinador, el corrector, l'editor, el grafista, el maquetador, ...

- **Concurrència?**

IMPORTANT: la wiki no suporta concurrència. És a dir, no poden haver dues persones canviant coses en una mateix document.

Materials IOC

La wiki. Generalitats

- **On es guarda la informació?**
Al WEB. En una servidor del IOC

- **En quin format?**

Els documents de la *WIKI* del IOC es guarden en un format propi. Es tracta d'un format senzill basat en etiquetes de text que es pot exportar de forma molt flexible a d'altres formats.

Materials IOC

La wiki. Accés

Adreça: <https://eines.ioc.cat/wiki/>



Validació d'usuaris. Fent clic aquí ens permetrà validar-nos com usuaris IOC

Zona de treball i d'informació. Si hem intentat accedir a una zona limitada, sense validar-nos, ens avisa que no tenim permís

Accés a la documentació. La documentació és pública, **no cal** que ens validem abans d'accedir-hi

Accés als documents d'autor. Aquest és un accés limitat. **Caldrà doncs validar-nos** com usuaris IOC amb permís

Materials IOC

La wiki. Accés als materials d'autor

doc:indicacions_edicio:continguts ...

https://labs.ioc.cat/wiki/doc:indicacions_edicio:continguts

Universitats Google temesInteressants IES Oci casa utilitats divulgació economia Llibres Educació Més visitades

jcanell4 Discussió Admin Surt

Pàgina Discussió Llegeix Edita Revisions anteriors

El contingut editable de la WIKI es troba organitzat en contenidors. Cada contenidor pot estar compost d'altres contenidors i de documents de contingut, de forma similar a com organitzam les carpetes del nostre ordinador.

El contenidor principal on trobarem tot el material de formació professional s'anomena *fp*.

Es pot accedir al materials d'un cycle formatiu des de qualsevol dels dos enllaços

Navegació

- Documentació
- Documentació extensa
- Indicacions per als editors
- Indicacions per als correctors
- Plantilles
- Cicles formatius de formació professional

Exportació

Versió per a impressió

Eines

- Què hi enllaça
- Canvis recents
- Media Manager
- Índex del lloc
- Enllaç permanent

Materials IOC

La wiki. Estructura del contingut

The screenshot shows a web browser displaying the IOC Wiki page. The address bar shows the URL https://labs.ioc.cat/wiki/doc.indicacions_edicio:continguts. The page has a navigation bar with links like 'Universitats', 'Google', 'temesInteressants', 'IES', 'Oci', 'casa', 'utilitats', 'divulgació', 'economia', 'Llibres', 'Educació', and 'Més visitades'. The main content area is titled 'Dins el contenidor *fp*, el **contingut s'organitza per cicles**. Dins de cada cicle **per mòduls**, dins de cada mòdul **per unitats** i dins de cada unitat **per apartats**. To the left of this text is a tree structure showing the hierarchy:

- fp
 - asix
 - cai
 - dam
 - m02
 - m03
 - m05
 - u1
 - u2
 - u3
 - glossari
 - htmlindex
 - material_paper
 - pdfindex
 - presentacio
 - resultats

To the right of the tree structure, the text continues: 'El **nom dels fitxers** de dades està **predefinit** i no es pot canviar: *glossari, material_paper, resum presentacio, resultats, pdfindex, htmlindex, introduccio, annexos, continguts, activitats ...*

The left sidebar contains a navigation menu with links: 'Documentació', 'Documentació extensa', 'Indicacions per als editors', 'Indicacions per als correctors', 'Plantilles', 'Cicles formatius de formació professional', 'Exportació', 'Versió per a impressió', 'Eines', 'Què hi enllaça', 'Canvis recents', 'Media Manager', 'Índex del lloc', and 'Enllaç permanent'.

Materials IOC

La wiki. Contingut del contenidor *mòdul* (unitat 0)

presentacio: Conté un únic apartat anomenat *Presentació* en el que cal **presentar el mòdul sencer**.

resultats: Conté un únic apartat anomenat *Resultats d'aprenentatge* en el que cal relacionar els **resultats d'aprenentatge del mòdul desglossats per unitats**.

glossari: Conté un únic apartat anomenat *Glossari* on s'hi **definiran les paraules importants del mòdul** seguint un format determinat, la paraula en negreta, el gènere en cursiva i la definició en l'estil per defecte.

pdfindex: Permet la generació de la unitat zero dels materials. Conté diversos apartats.

L'apartat **Meta** on haureu d'omplir la informació dels camps que contingui, l'apartat **Crèdits** on caldrà que referencieu els crèdits del material i l'apartat **Copyright** que no caldrà que modifiqueu si els materials són CC, l'apartat **Introducció** on hi haurà una còpia de la presentació. Els resultats d'aprenentatge també són una còpia del document *resultats*. Finalment a l'apartat **Continguts**, hi caldrà posar l'índex del mòdul que cal mostrar a la unitat zero.

htmlindex: Aquest document generarà la part WEB. Contindrà la meta-informació referent al mòdul i els corresponents enllaços que serviran d'índex durant la generació.

Materials IOC

La wiki. Contingut del contenidor *unitat*

introduccio: Conté un únic apartat anomenat *Introducció* en el que cal fer una **introducció de la unitat**.

mapa: Conté un únic apartat anomenat *Mapa conceptual* en el que s'hi plasmarà una **imatge amb el mapa conceptual**.

referencies: Conté l'apartat *Referencies* d'on **pengen 4 apartats** de menor nivell: *Bibliografia bàsica*, *Bibliografia complementaria*, *Adreces d'interès* i *Referències bibliogràfiques*.

resum: Conté l'apartat *Resum* on cal escriure **el resum del que es veu a la unitat**.

guia_imatges: Conté la **relació de totes les imatges** contingudes en algun document de la **unitat** i la informació addicional necessària per els grafistes i editors . **Cal omplir els camps informatius** per cada imatge. També cal que us assegureu que a la plantilla automatitzada apareixen totes les imatges.

resultats: Són els **resultats d'aprenentatge treballats a la unitat** i agrupats sota un únic apartat anomenat *Resultats d'aprenentatge*.

pdfindex: Permet generar el document PDF de la unitat. **Conté tres elements obligatoris:** *el títol de la unitat*, l'apartat *Meta* amb un conjunt de camps que caldrà omplir i l'apartat *TOC* que relaciona els documents que componen el PDF amb el seu títol. Cal que actualitzeu correctament el títol i afegiu si cal tots els apartats.

Materials IOC

La wiki. Contingut del contenidor *apartat*

continguts: Conté la **informació** que conformarà el **material PDF**. És fonamental **distingir entre informació bàsica** (avaluable) **i complementària**. El IOC disposa d'un conjunt de tipologies que permeten presentar adequadament la informació d'acord amb la importància i intenció que la informació tingui en aquest context.

activitats: Ha de contenir la **relació d'activitats previstes per l'apartat** on es trobi el document. Les activitats tenen la finalitat d'ubicar l'alumne en situacions que el guïin en l'aprenentatge dels continguts de la unitat. Estan destinades, doncs, a fer més fàcil l'estudi d'aquests continguts, i a dirigir l'alumne en el seu recorregut didàctic. Les activitats hauran de seguir l'estil dictat per el IOC.

exercicis: Aquí caldrà escriure-hi els **exercicis d'autoavaluació de l'apartat**. Tal com indica el seu nom, estan pensats per tal que l'estudiant pugui valorar per sí mateix com evoluciona el seu aprenentatge.

annexos: Conté **informació complementària** per aprofundir en l'estudi de l'apartat. Pot consistir en un document que es descarregui (articles de revistes, textos de llibres, gràfiques animades, esquemes interactius, taules dinàmiques, vídeos...), o bé en un text que es llegeixi directament en el web.

Materials IOC

La wiki. Selecció del document de treball

The screenshot shows the IOC Wiki interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Universitats', 'Google', 'temesInteressants', etc. Below this, the main content area displays the 'Pàgina' (Page) tab selected, with options for 'Llegeix', 'Edita', and 'Revisions anteriors'. A search bar is also present. On the left, a sidebar titled 'Navegació' (Navigation) lists various categories like 'Documentació', 'Indicacions per als editors', etc. The main content area shows a tree structure of documents under the 'fp' category, with sub-categories like 'asix', 'cai', and 'dam'. Under 'dam', there are sub-categories 'm02', 'm03', and 'm05'. Under 'm05', there are sub-categories 'u1', 'u2', 'u3', 'glossari', 'htmlindex', 'material_paper', 'pdfindex', 'resentacio', and 'resultats'. A red arrow points to the 'resentacio' link, indicating the document to be selected.

Des de l'index del lloc podem seleccionar el contenidor que ens interessi i clicar un document per editar-lo.

A banda del contingut, els documents de la WIKI permeten emmagatzemar també **informació extra**, destinada a **posar en comú les idees** i necessitats dels diferents col·laboradors. Cada cop que editem un document disposarem d'ambdós tipus d'informació que podrem alternar (**pàgina/discussió**).

Materials IOC

La wiki. Marc de treball

Clicant aquesta pestanya es visualitza el contingut del document que s'estigui editant de forma força semblant a com es veurà a la WEB o al PDF

ioc
institut obert
de catalunya
Wiki Continguts

Clicant la pestanya *Pàgina* visualitzarem el contingut del document de treball

Aquesta pestanya permet visualitzar la discussió dels col·laboradors sobre el document de treball.

La pestanya *Edita* obre el contingut en un editor de text i permet modificar-lo

La pestanya *Revisions anteriors* manté una relació del tots els canvis que el document ha sofert des de que es va crear.

Materials IOC

La wiki. Edició parcial vs edició total

Disposem de dues formes d'editar el contingut. L'edició total i l'edició parcial

L'edició total obrirà l'editor de text amb tot el contingut del document. Si el document és llarg pot trigar un mica a carregar-se

L'edició parcial, obrirà també l'editor de text, però en comptes de carregar tot el contingut del document, ho farà amb una fragment. Es tracta d'un opció molt ràpida d'edició, però només serà possible modificar el fragment carregat.

Qualsevol modificació d'altres parts de document requerirà de tornar a la pestanya de visualització (Llegeix).

fp:asix:m02:u2:a1:continguts - Do...

https://labs.ioc.cat/wiki/fp:asix:m02:u2:a1:continguts

Més visitades ▾

Discussió Admin Surt

Llegeix **Edita** Revisions anteriors

de now! [38] (what's this?)
le" RC1. upgrade now! [37] (what's this?)

. Entitats. Relacions

Taula de continguts

es corresponen, fonamentalment, amb els
que va fer el Dr. Peter Pin Shan Chen en el seu
of Data l'any 1976.

La notació d'aquestes construccions és fonamentalment diagramàtica, tot i que en alguns casos es pot afegir
algun símbol textut. Aquests diagrames són essencialment coneguts com a "diagrammes ER" (en referència al
mod

Els
obte
assi
en e

Actu
vari

La u
con
diss

del ER
petites
tra

L'enginyeria del programari és aquella branca de l'enginyeria que permet elaborar programari de qualitat i amb un cost efectiu.

CASE, computer aided software engineering, en anglès

edita

Materials IOC

La wiki. L'editor

fp:asix:m02:u2:a1:continguts - Do...

← [http://ioc.m02:u2:...](#) 023405

Universitats ▾ Google ▾ temesInteressants ▾ IES ▾ Oci ▾ casa ▾ utilitats ▾ divulgació ▾ economia ▾ Llibres ▾ Educació ▾ Més visites ▾

jcanell4 Discussió Admin Surt

Pàgina **Discussió** Llegeix Edita Revisions anteriors

New release available: 2012-10-13 "Adora Belle". upgrade now! [38] (what's this?)
New release candidate available: 2012-09-10 "Adora Belle" RC1. upgrade now! [37] (what's this?)

Editeu la pàgina i premeu Desa. Per a més informació sobre la sintaxi Wiki vegeu [sintaxi](#). Si us plau, editeu la pàgina només si podeu **millorar-la**. Si voleu fer proves, apreneu a donar les primeres passes al [pati](#).

B I U TT S H H H H H

1 ===== Conceptes del model Entitat-Relació. Entitats. Relacions =====

2

3

4

5 Les estructures bàsiques del model Entitat-Relació (model ER) es corresponen, fonamentalment, amb els conceptes proposats en la formulació original d'aquest model que va fer el Dr. Peter Pin Shan Chen en el seu treball //The Entity-Relationship Model - Toward a Unified View of Data// l'any 1976.

6

7 **::note:**

8 L'enginyeria del programari és aquella branca de l'enginyeria que permet elaborar programari de qualitat i amb un cost efectiu.

9 **:::**

10

11

12 La notació d'aquestes construccions és fonamentalment diagramàtica, tot i que en

Desa **Previsualitza** **Cancel·la** Resum d'edició ☐ Canvis menors

Nota. En editar aquesta pàgina esteu acceptant que el vostre contingut estigui subjecte a la llicència següent: CC Attribution-Share Alike 3.0 Unported [CC BY-SA 3.0](#)

Camí: [navigation](#) • [fp](#) • [roadline](#) • [pdfindex](#) • [continguts](#) • [pdfindex](#) • [continguts](#) • [1_estructures_basiques_del_model_entitat_relacio](#) • [u2](#) • [continguts](#)

Materials IOC

La wiki. Sintaxi bàsica dels estils de caràcter



****Lorem ipsum**** dolor //sit amet//, __consectetur__ 'adipiscing' ' elit.

Que visualitzarem com:

Lorem ipsum dolor *sit amet*, consectetur adipiscing elit.

Materials IOC

La wiki. Sintaxi bàsica dels estils de caràcter



enllaç intern: [[fp:dam:m03:u3:a1:continguts|Continguts dels mòdul 3 unitat 3 i apartat 1]] i enllaç extern: [[http://ioc.xtec.cat|pàgina del ioc]]

Que visualitzarem com:

enllaç intern: [Continguts dels mòdul 3 unitat 3 i apartat 1](#) i
enllaç extern: [pàgina del ioc](http://ioc.xtec.cat)

Materials IOC

La wiki. Sintaxi bàsica. Els paràgrafs.

A la wiki, els paràgrafs se separen al menys per dos salts de línia. Les frases separades per un únic salt de línia acaben unint-se en un únic paràgraf.

Això és el primer paràgraf.
I això també.

En canvi aquesta frase es troba ja en el
segon paràgraf.

I aquí trobarem el tercer paràgraf.

Malgrat que dos paràgrafs es trobin
separats per més de dos salts de línia,
la wiki només visualitzarà el que
separi els dos paràgrafs.

Això és el primer paràgraf. I això també.

En canvi aquesta frase es troba ja en el segon
paràgraf.

I aquí trobarem el tercer paràgraf

Que visualitzarem com:

Materials IOC

La wiki. Sintaxi bàsica dels estils de paràgraf



Capçaleres.

Les capçaleres de secció permeten separar els diferents apartats. Disposem de 5 nivells de jerarquia

===== Capçalera de primer nivell =====
==== Capçalera de segon nivell =====
==== Capçalera de tercer nivell =====
=== Capçalera de quart nivell ===
== Capçalera de cinqué nivell ==

Que visualitzarem com:

1. Capçalera de primer nivell

1.1. Capçalera de segon nivell

1.1.1. Capçalera de tercer nivell

1.1.1.1. Capçalera de quart nivell

1.1.1.1.1. Capçalera de cinqué nivell

Materials IOC

La wiki. Sintaxi bàsica dels estils de paràgraf



Llista numerada

- Element de llista numerada. Això és el primer ítem
- El segon ítem de la llista
- Un altre ítem

i llista sense numeració

- * Això és el primer ítem
- * El segon ítem de la llista
- * Un altre ítem

Que visualitzarem com:

Llista numerada

1. Element de llista numerada. Això és el primer ítem
2. El segon ítem de la llista
3. Un altre ítem

i llista sense numeració

- Això és el primer ítem
- El segon ítem de la llista
- Un altre ítem

Materials IOC

La wiki. Sintaxi bàsica.

La wiki disposa d'altres marques que no estan a la barra i per tant, que cal escriure des del teclat. Per exemple, hi ha marques per escriure caràcters subíndex o superíndex o per indicar l'escriptura en una llenguatge de programació

Representarem el conjunt de totes les possibles claus pel símbol K. De forma genèrica simbolitzarem els elements de K amb la notació k_{n} , on el valor n identificarà els diferents valors.

El valor de multiplicar un número per sí mateix s'anomena quadrat i es simbolitza per n^2 .

```
<code>
class HelloWorldApp {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World!");
    }
}
</code>
```

Representarem el conjunt de totes les possibles claus pel símbol K. De forma genèrica simbolitzarem els elements de K amb la notació k_n , on el valor n identificarà els diferents valors.

El valor de multiplica un número per sí mateix s'anomena quadrat i es simbolitza per n^2 .

```
class HelloWorldApp {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("Hello World!");
    }
}
```

Materials IOC

La wiki. Sintaxi IOC

La majoria d'etiquetes que segueixen la sintaxi IOC tenen la forma:

```
::<nom>:<id>  
  :<paràmetre>:<valor>  
  <contingut>  
:::
```

Exemple

```
::table:tab1  
  :title: Una taula  
  :footer: Fixeu-vos que les capçaleres de la taula se senyales amb el símbol ^ i la resta de  
cel·les se separen usant el símbol |  
  ^ Lorem ^ Ipsum |  
  | dolor | est |  
:::
```

Materials IOC

La wiki. Accés als formats IOC de de la barra d'eines

ioc
institut obert
de catalunya
Wiki Continguts

Navegació

- Documentació wiki nova (autors, coordinadors i editors)
- Indicacions per als editors
- Indicacions per als correctors
- Guia ràpida de sintaxi wiki
- Presentació de la formació
- Cicles formatius de formació professional
- Exportació
- Versió per a Impressió
- Eines
- Què hi enllaça
- Canvis recents
- Media Manager

Pàgina **Discussió**

Llegeix Editar

New release available: 2013-05-10 "Weatherwax". [upgrade now!](#) [40] ([what's this?](#))
 New release candidate available: 2013-03-06 "Weatherwax" RC1. [upgrade now!](#) [39] ([what's this?](#))
 New release available: 2012-10-13 "Adora Belle". [upgrade now!](#) [38] ([what's this?](#))
 New release candidate available: 2012-09-10 "Adora Belle" RC1. [upgrade now!](#) [37] ([what's this?](#))

Editue la pàgina i premeu Desa. Per a més informació sobre la sintaxi Wiki vegeu [sintaxi](#). Si us plau, editue la pàgina només donant les primeres passes al [pati](#).

B I U TT S H H H H G QD E E E M ☺ ☹ ↻ ioc ⚠

1 ===== Títol =====
 2
 3 Contingut
 4

Estils IOC

Desa Previsualitza Cancel·la Resum d'edició

Nota. En editar aquesta pàgina esteu acceptant que el vostre contingut es publica sota una llicència oberta.

New release available: 2012-10-13 "Adora Belle". [upgrade now!](#) [38] ([what's this?](#))
 New release candidate available: 2012-09-10 "Adora Belle" RC1. [upgrade now!](#) [37] ([what's this?](#))

Editue la pàgina i premeu Desa. Per a més informació sobre la sintaxi Wiki vegeu [sintaxi](#). Si us plau, editue la pàgina només donant les primeres passes al [pati](#).

B I U TT S H H H H G QD E E E M ☺ ☹ ↻ ioc ⚠

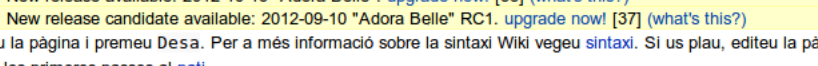
1 ===== Títol =====
 2
 3 Contingut
 4

cl

New release available: 2012-10-13 "Adora Belle". [upgrade now!](#) [38] ([what's this?](#))

New release candidate available: 2012-09-10 "Adora Belle" RC1. [upgrade now!](#) [37] ([what's this?](#))

Editeu la pàgina i premeu Des. Per a més informació sobre la sintaxi Wiki vegeu [sintaxi](#). Si us plau, editeu la pàgina només si p
donar les primeres passes al [pati](#).



1 ===== Titol =====

2

3 Contingut

4

Materials IOC

La wiki. Sintaxi del text important



::important:

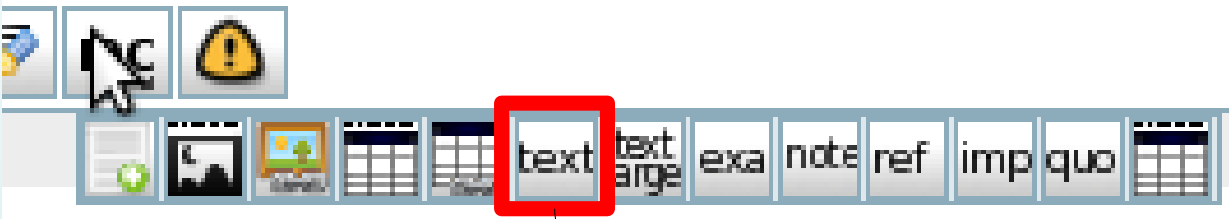
Un ****sindicat**** es pot definir com una organització social, l'objectiu de la qual és la defensa dels drets i els interessos dels treballadors.

:::

Un **sindicat** es pot definir com una organització social, l'objectiu de la qual és la defensa dels drets i els interessos dels treballadors.

Materials IOC

La wiki. Sintaxi del text complementari



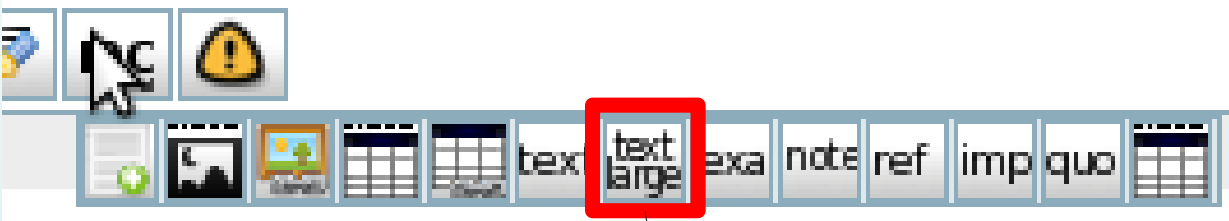
```
::text:
:~title:Conductors i aïllants perfectes
No hi ha conductors ni aïllants perfectes, sino que depèn de les
cinrcumpstàncies...
:::
```

Conductors i aïllants perfectes

No hi ha conductors ni aïllants perfectes, sinó que depèn de les circumstàncies...

Materials IOC

La wiki. Sintaxi del text llarg



```
::text:
: title:Treball remunerat
: large:
El treball remunerat es pot definir com l'intercanvi del temps productiu i de l'activitat d'un treballador a canvi d'una compensació, que normalment és econòmica (el salari), però que també pot ser en espècie (per exemple, ús de l'habitatge, manutenció, ús del cotxe, viatges, dietes, etc.).
:::
```

Treball remunerat

El treball remunerat es pot definir com l'intercanvi del temps productiu i de l'activitat d'un treballador a canvi d'una compensació, que normalment és econòmica (el salari), però que també pot ser en espècie (per exemple, ús de l'habitatge, manutenció, ús del cotxe, viatges, dietes, etc.).

Materials IOC

La wiki. Sintaxi de la nota



::note:

La pobresa és vista com una fallida del mercat de treball en l'esquema liberal clàssic.

:::



La pobresa és vista com una fallida del mercat de treball en l'esquema liberal clàssic.

Materials IOC

La wiki. Sintaxi de la crida



::reference:

Vegeu l'evolució dels senyals segons el temps en la secció "Annexos" del web del mòdul.

:::



Vegeu l'evolució dels senyals segons el temps en la secció "Annexos" del web del mòdul.

Materials IOC

La wiki. Sintaxi de la cita



:::quote:

"Del que es tracta aquí és de conquerir nous mercats. Consisteix en comercialitzar productes ja existents a mercats nous on fins ara aquest producte o servei no existia, i per tant hi havia una necessitat no satisfeta. En aquest tipus d'innovacions resulta de cabdal importància dur a terme una molt acurada definició d'aquest mercat, dels diferents segments que el componen i de quin o quins d'ells seran l'objectiu de l'activitat comercial de l'empresa."

J. Strelau (1997). //The scientific study of human nature// (pàg. 72).

:::

"Del que es tracta aquí és de conquerir nous mercats. Consisteix a comercialitzar productes ja existents a mercats nous on fins ara aquest producte o servei no existia, i per tant hi havia una necessitat no satisfeta. En aquest tipus d'innovacions és de cabdal importància dur a terme una molt acurada definició d'aquest mercat, dels diferents segments que el componen i de quin o quins d'aquests seran l'objectiu de l'activitat comercial de l'empresa."

J. Strelau (1997). The scientific study of human nature (pàg. 72).

Materials IOC

La wiki. Sintaxi de l'exemple



::example:

:title:Exemple d'operació i assignació simultània

Modificar el valor d'una variable a partir d'aplicar una operació sobre el seu valor és quelcom que passa molt sovint dins un programa. En aquest es combina una única operació directament amb l'assignació d'acord amb el format següent:

Donat un operador binari `//op//`, `'x //op//= y'` equival a `'x = x //op// y'`.

Per tant, en l'exemple anterior també es podria calcular el resultat final fent:

```
'resultat += sumarAlFinal;'
:::
```

Exemple d'operació i assignació simultània

Modificar el valor d'una variable a partir d'aplicar una operació sobre el seu valor és quelcom que passa molt sovint dins un programa. En aquest es combina una única operació directament amb l'assignació d'acord amb el format següent:

Donat un operador binari `op`, `x op= y` equival a `x = x op y`.

Per tant, en l'exemple anterior també es podria calcular el resultat final fent:

```
resultat += sumarAlFinal;
```

Materials IOC

La wiki. Creació de l'estructura tabular

Les Taules de l'IOC permeten organitzar les dades espacialment classificant-les per columnes.

Les Taules poden tenir capçaleres que identificaran els valors de les columnes

No podem canviar la visualització final de la taula. Sempre obtindrem una taula sense línies. A banda de les capçaleres, no podrem destacar altres cel·les.

A les capçaleres les columnes se separen per mitjà del caràcter ^.

A la resta de cel·les, les columnes se separen per mitjà del caràcter |.

^ Títol	^ Títol 2	^ Títol 3	^
C11	C12	C13	
C21	C22	C23	
C31	C32	C33	

Títol	Títol 2	Títol 3
C11	C12	C13
C21	C22	C23
C31	C32	C33

Materials IOC

La wiki. Creació de l'estructura tabular

Les capçaleres podem estar formades per diverses files

Podem fusionar cel·les d'una mateixa fila

Però no és possible fusionar cel·les d'una mateixa columna

Per fusionar cel·les d'una mateixa fila unirem els caràcters separadors, tan si es tracta de capçaleres com de cel·les normals: per exemple `^^^` o bé `||`

^ Títol 1	^ Títol 2	^ Títol 3	^
^ STítol 1	^ STítol 2	^ STítol 3	^
C11		C13	
C21	12.000,25	C23	
C31	1.235,00	C33	
^	STítol 3	^^	
^ S Títol 1	^ S Títol 2	^ S Títol 3	^
C11	C12	125	
C21	C22	23	
C31	C32	13352	
^		^^^	
^	Total: ^^	13500	^

Podem justificar el contingut de les cel·les a l'esquerra, a la dreta o al centre. Per justificar a l'esquerra deixarem un espai entre el separador esquerre i el contingut i dos o més espais entre el contingut i el separador de la dreta. Invertint l'ordre dels espais de la dreta a l'esquerra, justificarem a la dreta. Si deixem a banda i banda la mateixa quantitat, centrarem el continguts

Podem situar una capçalera a qualsevol fila de la taula per assenyalar títols intermedis, subtotals o totals si la situem a la darrera fila

Títol 1	Títol 2	Títol 3
STítol 1	STítol 2	STítol 3
C11		C13
C21	12.000,25	C23
C31	1.235,00	C33
STítol 3		
S Títol 1	S Títol 2	S Títol 3
C11	C12	125
C21	C22	23
C31	C32	13352
Total:		13500

Materials IOC

La wiki. Sintaxi de la taula als materials IOC



```
::table:tab1
:title:Lorem ipsum
:footer:dolor sit
```

```
^ Compte      ^ Valor      ^
| **Despeses anticipades** | 10.000 |
| **Caixa**              | 10.000 |
| **Bancs**               | 20.000 |
| ...                     |         |
```

ID: tab1
Títol: Lorem ipsum
Peu: dolor sit

Compte	Valor
Despeses anticipades	10.000
Caixa	10.000
Bancs	20.000

Mireu la :table:taula 2:.

Mireu la taula 2.

Als materials IOC no s'admeten taules bàsiques.

Cal marcar-les amb els símbols que identifiquen les taules IOC i precisen sempre d'un identificador i d'un títol. Opcionalment podem afegir text extra a peu de taula

L'identificador de la taula serveix per referenciar la taula en el text a mode d'hiperenllaç de manera que el lector pugui localitzar la taula amb un *clic*.

Materials IOC

La wiki. Els assentaments comptables



Els assentaments comptables són taules que es visualitzaran de diferent manera. Les línies de la taula seran visibles i la capçalera es ressaltarà de diferent manera.

```
::accounting:ass 5
:title: hdjshdkjahdka
:footer:jskfj jffjl jfsdaj lfas
:widths:2,1,1
^ hkhkas ^          hfd ^          hfd ^
| jklj    | 5550,12 | 225,23 |
| hdjksdhk | 900,25 | 123,85 |
| jkjkj    | 29,00 | 90,00 |
:::
```

De forma opcional, es pot definir la mida de les columnes de forma proporcional utilitzant un valor enter. Dins de la marca *accounting* es pot definir el camp *widths* on per exemple 2, 1, 1 implicarà que la primera columna sigui el doble de les demés

ID: ass 5

Títol: hdjshdkjahdka

Peu: jskfj jffjl jfsdaj lfas jlfjdsal jlfasdj ldlajfldajjl

hkhkas	hfd	hfd
klj	5550,12	225,23
hdjksdhk hfdk hf fds kj	900,25	123,85
jkjkj	29,00	90,00

Els assentaments es poden referenciar de forma idèntica com referenciem un taula.

Materials IOC

La wiki. Incorporant imatges. Generalitats

Per una qüestió de qualitat, només s'acceptaran imatges en format PNG.

Cal tenir sempre present, que **les imatges són fitxers independents** que es vinculen en el text indicant la seva ubicació. És a dir, a la wiki, els bits que conformen la imatge mai s'emmagatzemaran conjuntament amb el text.

Tot i que per establir la vinculació, es podria fer servir una adreça pública de la xarxa, en els materials **només es permeten adreces internes** per tal d'evitar trencaments inesperats i involuntaris dels enllaços.

Això implica que **abans de poder incloure una imatge caldrà pujar-la** a l'espai de la wiki habilitat pels materials que s'estiguin editant.

La vinculació d'una imatge que ja es trobi pujada es fa usant la següent sintaxi:

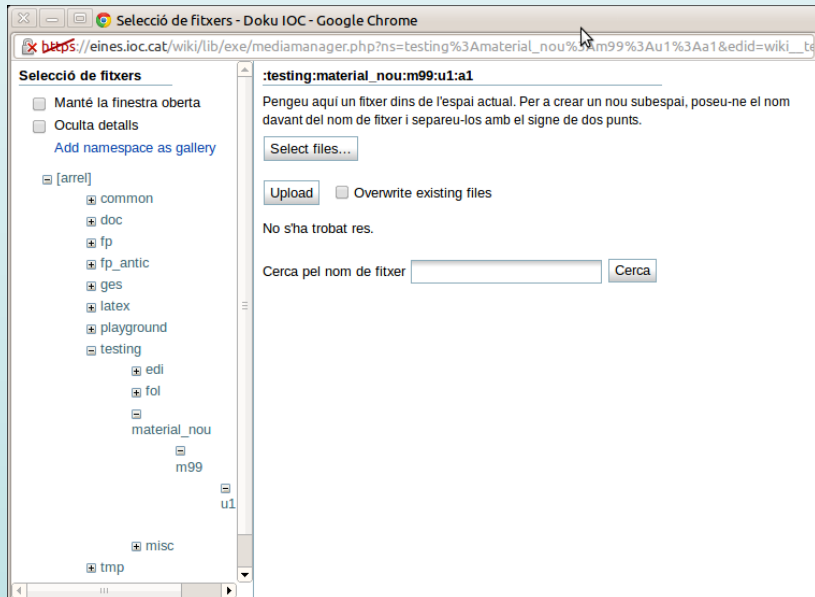
{{contenidors:wiki:on:es:troba:la:imatge:nom_imatge.png}}

Si feu servir la barra d'eines per afegir imatges realitzareu la pujada i el vincle al mateix temps.

Materials IOC

La wiki. Afegint imatges complementaries

El botó remarcat en vermell de la barra d'eines principal obre un quadre de diàleg que us permetrà escollir una imatge ja pujada a la wiki o també pujar-ne una de nova abans d'escollir-la.



Per pujar un imatge a la wiki, cal disposar del fitxer *png* en el nostre ordinador. Abans de tot doncs, caldrà cercar la imatge i baixar-nos-la en local.

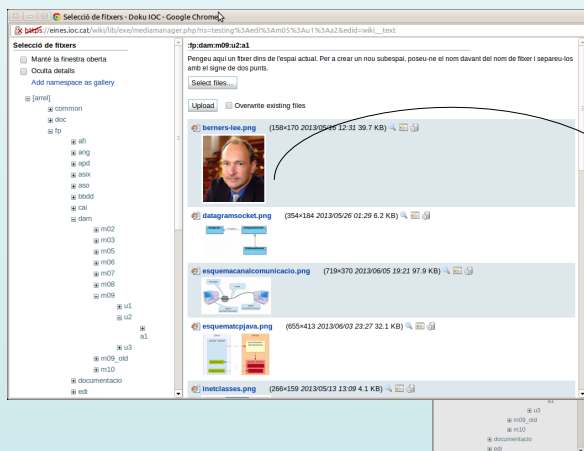
Usarem el botó *Select Files ...* per localitzar el fitxer en el nostre ordinador i seleccionar-lo.

Un cop seleccionat, pujarem el fitxer clicant *Upload*. Si cal, podrem sobrescriure'l marcant la casella *Overwrite ...*

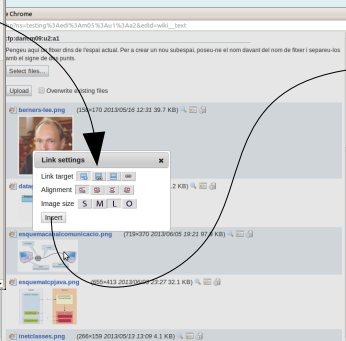
Materials IOC

La wiki. Afegint imatges complementaries

El quadre de diàleg obert ens mostrarà les imatges disponibles, incloses les acabades de pujar. Cliqueu a la que us interessi i se us obrirà un segon quadre que podeu acceptar per defecte.



Això us durà de nou al text on apareixerà el vincle de la imatge escollida seguint la sintaxi wiki.



`{{:fp:edi:m05:u1:scb0m5u1_24.png?170x180}}`

Opcionalment podreu afegir . Un peu de pàgina afegint el text separat per una caràcter | a la dreta de l'adreça:

`{{:fp:edi:m05:u1:scb0m5u1_24.png?170x180|Un nen imitant els sons que produeix el seu pare}}`

Recordeu que les imatges complementàries se situaran sempre en una dels marges quan s'exportin en format paper. A la web es veuran sempre al marge dret.

gnitius

gència estan íntimament relacionats, de tal manera que per assolir un desenvolupament lingüístic òptim és ícit intel·lectual que estigui dins dels paràmetres de la normalitat. Els factors cognitius relacionats amb el

Ens serveix per posar-nos en contacte amb el món a través dels sentits. En el cas del llenguatge els dos lats són l'oida i la vista. Durant els primers mesos la percepció auditiva és determinant, seguida de la visual. esura que la percepció es va desenvolupant, els infants són capaços de mirar i escoltar amb més

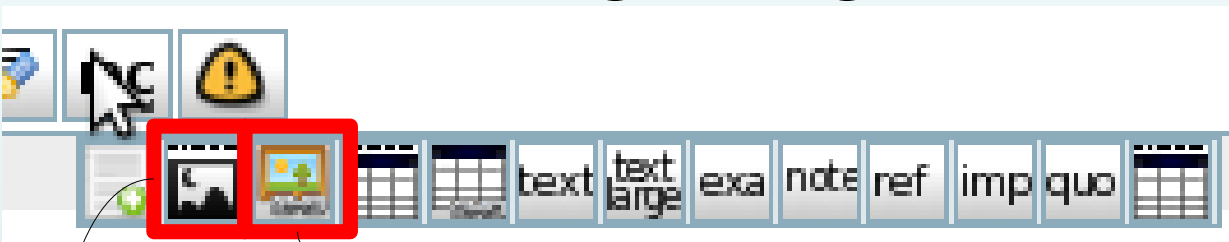
Un procés d'adquisició del llenguatge, la memòria recull i organitza els diferents tipus d'informació de les vera que l'infant n'aprèn la pronunciació, el significat, la manera de combinar-les i d'usar-les. una de les condicions indispensables en l'adquisició del llenguatge. La relació cara a cara amb l'adult acita imitativa de l'infant. En un primer moment, l'infant desenvolupa la imitació directa dels sons quan el ant, més tard apareix la imitació diferida (amb absència del model), que és possible gràcies a l'aparició de la . és a dir, la capacitat de fer representacions mentals internes, sigui en forma d'imatges o de paraules.



Un nen imitant els sons que produeix el seu pare

Materials IOC

La wiki. Afegint figures centrals



Podeu convertir qualsevol imatge en una figura central marcant-la amb la sintaxi IOC de tipus figura.

```
::figure:fig1
: title: Imatge que il·lustra la ....
: footer: En aquesta imatge podeu observar ...
{{:fp:edi:m05:u1:scb0m5u1_24.png?170x180}}
::
```

Aquest marca obliga a usar l'identificador i el títol, en canvi el peu és opcional.

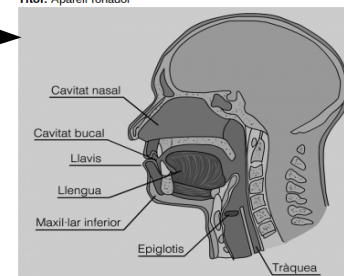
De forma semblant a les taules, les figures centrals també es poden referenciar usant la sintaxi *:figure:referencia:* entre el text.
Per exemple:

```
En la :figure:fig1: es mostren les característiques  
generals dels infants amb retard mental segons Gallardo i  
Gallego.
```

l'aparell de fonació de que disposem. Aquest aparell el componen tres grups d'òrgans diferenciats:

- Òrgans de la respiració: pulmons, bronquis i tràquea.
- Òrgans de la fonació: laringe i cordes vocals.
- Òrgans de l'articulació: paladar, llengua, dents, llavis i glotis.

ID: Figure1
Títol: Aparell fonador



Per convertir-se en so, l'aire procedent dels pulmons arriba a la laringe, on hi ha les cordes vocals que produeixen una vibració audible. Aquest so produït a les cordes vocals és feble i ha de ser amplificat pels ressonadors nasal, bucal i faríngic, que també produeixen modificacions. Quan aquest so surt dels ressonadors, és modulats pels òrgans de l'articulació i es transforma en els sons de la parla: fonemes, que encadenats donen lloc a síl·labes, les paraules, etc. La posició concreta dels articuladors determina el so específic de la veu.

Materials IOC

La wiki. Posem-hi vídeos.

El vídeos, com la imatges son recursos emmagatzemats en fitxers independents. Ara bé, els vídeos a diferència de les imatges no es guarden dins la wiki sinó que es referencien en repositoris externs ubicats a Internet.

Generalment es tractarà de repositoris públics com Youtube o Vimeo, malgrat que també es pot tractar de repositoris privats com els d'una editorial. Actualment l'IOC treballa amb vídeos de l'editorial d'Altamar, per exemple.

Per tal de fer aparèixer un vídeo dins un document, cal saber la identificació que el repositori li ha donat. Generalment es tracta d'una seqüència única, numèrica o de caràcters, que l'identifica dins el repositori.

Son exemples de vídeos incrustats en el text:

Mireu el primer vídeo situat a Youtube:

```
{{youtube>L-WM8YxwqEU}}
```

Quan acabeu podeu començar a mirar el segon:

```
{{vimeo>9898397}}
```

I finalment cal que reviseu també el tercer:

```
{{altamar>546783}}
```

Materials IOC

La wiki. Escrivim equacions i fórmules.

Degut a la seva complexitat, l'escriptura de fórmules precisa d'un llenguatge específic. LATEX és un llenguatge especialitzat en edició que suporta l'escriptura de fórmules.

La wiki és capaç d'interpretar les fórmules escrites en LATEX quan aquestes es delimiten usant els caràcters \$\$ abans i en acabar l'escriptura de la fórmula.

Un exemple on podeu veure la sintaxi és:

```
$$f(x)=\displaystyle\int_{-\infty}^xe^{-t^2}dt$$
```

Amb la que obtindrem:

$$f(x) = \int_{-\infty}^x e^{-t^2} dt$$

A Internet existeixen diversos editors on line que ens poden ajudar a crear les nostres fórmules. Alguns d'aquest editors són:

<http://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php>

<http://rinconmatematico.com/latexrender/>

<http://www.sciweavers.org/free-online-latex-equation-editor>

Tots ells són editors gràfics d'equacions capaços de generar en LATEX la fórmula introduïda. Per passar la fórmula a la wiki caldrà copiar i enganxar entre \$\$ la codificació LATEX creada.

Materials IOC

La wiki. Escrivim equacions i fórmules.

En una editor d'equacions, cada cop que fem clic en un botó ens generarà el tros de codi LATEX corresponent a la operació o símbol escollit.

Per escriure correctament les equacions caldrà alternar entre els botons i el teclat, completant allà on faci falta.

The screenshot shows a LaTeX editor interface. At the top, there is a toolbar with buttons for 'Llimpiar', 'Colores...', 'Functions...', 'Ejemplos', 'Historial', and 'Favoritas'. Below these are rows of mathematical symbols like $\frac{a}{b}$, $\sum$, $\prod$, $\int$, ∇ , Δ , Γ , Θ , Λ , Ξ , Υ , Φ , Ψ , Ω , Σ , Π , Γ , Δ , Θ , Λ , Ξ , Υ , Φ , Ψ , Ω . The main text area contains the LaTeX code:
$$f(x)=\sum_{i=1}^{100}\frac{2x^3}{x^e}$$
. Below the text area, there are settings for 'gif', 'Latin Modern', '(10pt) Normal', '110', 'transparente', 'Insertar', and 'Comprimida'. At the bottom, there is a link: 'Click here to Download Image (GIF)'.

En alguns editors, a mida que generem el codi LATEX, es pintarà també la fórmula, per tal de constatar el que realment estem escrivint.

En altres hi haurà un botó per generar la fórmula una cop escrita.

Materials IOC

La wiki. Escrivim equacions i fórmules.

Degut a la seva complexitat, l'escriptura de fórmules precisa d'un llenguatge específic. LATEX és un llenguatge especialitzat en edició que suporta l'escriptura de fórmules.

La wiki és capaç d'interpretar les fórmules escrites en LATEX quan aquestes es delimiten usant els caràcters \$\$ abans i en acabar l'escriptura de la fórmula.

Un exemple on podeu veure la sintaxi és:

```
$$f(x)=\displaystyle\int_{-\infty}^xe^{-t^2}dt$$
```

Amb la que obtindrem:

$$f(x) = \int_{-\infty}^x e^{-t^2} dt$$

A Internet existeixen diversos editors on line que ens poden ajudar a crear les nostres fórmules. Alguns d'aquest editors són:

<http://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php>

<http://rinconmatematico.com/latexrender/>

<http://www.sciweavers.org/free-online-latex-equation-editor>

Tots ells són editors gràfics d'equacions capaços de generar en LATEX la fórmula introduïda. Per passar la fórmula a la wiki caldrà copiar i enganxar entre \$\$ la codificació LATEX generada.

Materials IOC

La wiki. Botons no útils

Malgrat existeixin els botons, a la WIKI no heu de fer servir ni emoticones i símbols especials. Les emoticones hauríeu d'estalviar-les i els caràcters especials caldria escriure'ls amb el seu equivalent LATEX, tant si es tracta d'operacions com de lletres gregues, icones especials com ara fletxes, etc.



Materials IOC

La wiki. Botó per a marcar nou contingut

Quan adapteu material ja existent durant la revisió científica caldrà que marqueu el text nou per tal que sigui fàcilment localitzable. A la wiki, el text nou es marca fent servir el botó ***newcontent*** que teniu marcat amb el requadre vermell.



A la wiki, el contingut nou es visualitza amb una ratlla verda al marge esquerra.

Però s'obté tancant el text nou entre les etiquetes `<newcontent>` i `</newcontent>`

```
<newcontent>
```

```
A la wiki el contingut nou es visualitza ...
```

```
</newcontent>
```

Materials IOC

La wiki. Comentaris i signatures

Durant la correcció i la revisió científica els editors, correctors lingüístics, grafistes, etc. Us deixaran notes específiques dins del text que es visualitzaran dins un globus groc referenciat per un número. El número us ajudarà a localitzar la posició exacta dins del text a la que el comentari fa referència.

2.1. El pagament

(1)

L'empresa **LA FILOSA** realitza les següents operacions durant el mes d'abril.
Indiqueu quina modalitat de pagament està utilitzant en els casos següents:

- a) Es paga el rebut del telèfon del mes de març.
- b) Hem realitzat una comanda de teles a una empresa de la Índia, abonant en aquest moment un 20% del valor de la comanda.
- c) Un cop arribada la comanda anterior, s'acorda pagar la resta de la factura a crèdit d'aquí a 3 mesos.
- d) S'ha realitzat una comanda de botons de nacre exclusius a la Xina, abonant-ne l'import total en realitzar la comanda.

Mostra

La societat CIMAC, dedicada a la fabricació de maquinària per a l'envasatge, realitza la venda d'una màquina l'1 de febrer a un client nord-americà per un valor de 24,00 dolars. El tipus de canvi vigent en realitzar l'operació és d'1 € = 1,5023 dolars. Quant hem cobrat per aquesta màquina si la venda es va realitzar en efectiu?

Mostra

(1)

Falta l'objectiu de l'activitat --- Josep
Cañellas Bornas 2013/06/14
20:24

[edita](#)

Sovint, el comentari anirà signat amb el nom de l'usuari que l'ha escrit i la data. El nom de l'usuari és un vincle al seu correu electrònic si mai us fa falta.

Materials IOC

La wiki. Comentaris i signatures

Per contestar els comentaris cal entrar en el mode edició. El comentari es troba tancat entre les etiquetes <note> i </note>.

```
===== El pagament =====
```

```
<note>
```

```
Falta l'objectiu de l'activitat
```

```
--- //[[jcanel14@xtec.cat|Josep Cañellas Bornas]] 2013/06/14  
20:24//
```

```
</note>
```

L'empresa tèxtil LA FILOSA realitza les següents operacions durant el mes d'abril.

Indiqueu quina modalitat de pagament està utilitzant en els casos següents:

- * a) Es paga el rebut del telèfon del mes de març.
- * b) Hem realitzat una comanda de teles a una empresa de la Índia, abonant en aquest moment un 20% del valor de la comanda.
- * c) Un cop arribada la comanda anterior, s'acorda pagar la resta de la

Podeu contestar dins el mateix comentari incloent la vostra signatura per diferenciar el que escriu cadascú, o bé generar un globus nou.

Amb aquest botó aconseguireu signar i datar el comentari.

Per generar un globus nou disposeu d'aquest botó.

