

ESTUDIS D'ENGINYERIA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

PROJECTE FI DE CARRERA

Aplicació web per a
treball col·laboratiu



Universitat Oberta
de Catalunya

Ramon Pla Comellas

Curs 2013-2014

Dirigit per Ferran Prados

Data: 10/01/2014

UOC-GESTINFO

*Gestió d'informes per
al treball en grup*

PRESENTACIÓ VIRTUAL



DESCRIPCIÓ

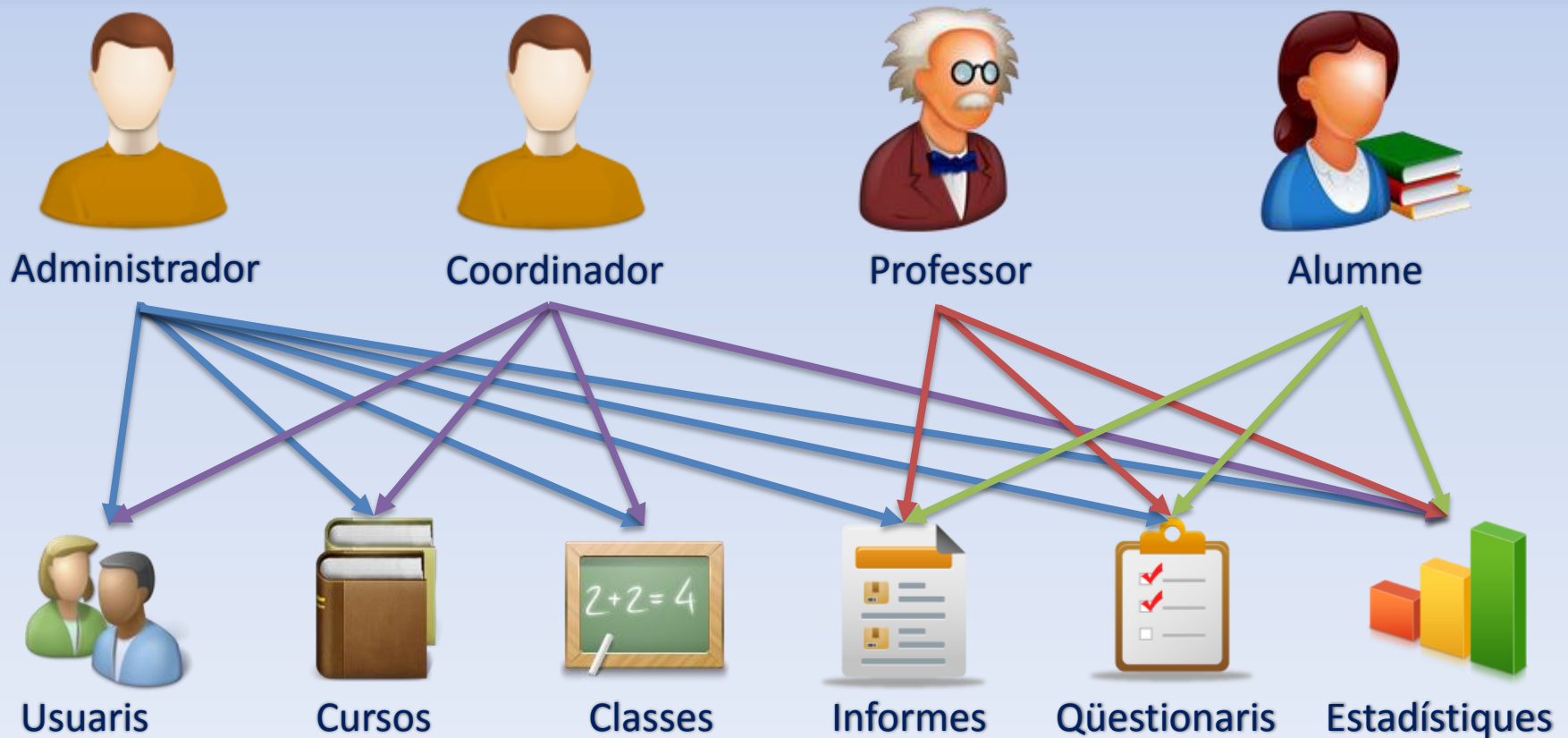


És un entorn web que consta dels següents elements

- ➔ Gestió bàsica d'un entorn de docència
- ➔ Diferents tipus d'actors jerarquitats
- ➔ Gestió i valoració d'informes de treball

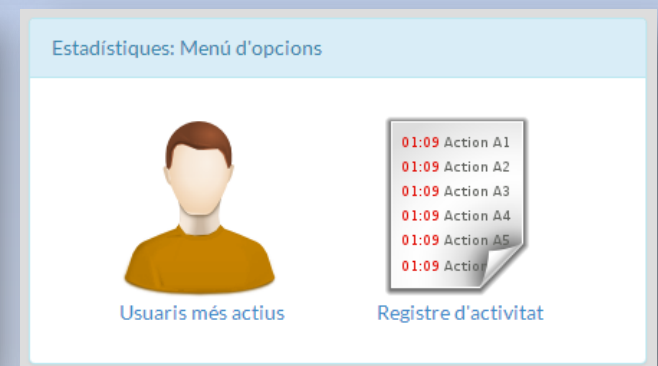
ESTRUCTURA

Funcionalitats segons perfil d'usuari



ADMINISTRADOR

Funcionalitats del perfil Administració



- ➔ L'Administrador té accés a tots els elements de l'aplicatiu
- ➔ La seva funció principal és gestionar usuaris, cursos i classes
- ➔ Té accés a informació sobre l'ús de l'aplicatiu per part dels usuaris

COORDINADOR


Funcionalitats del perfil Coordinador




- ➔ La funció del Coordinador és assignar alumnes i professors a les classes
- ➔ Té accés a informació relacionada amb la càrrega de treball del professor
- ➔ La informació relacionada amb els alumnes és a nivell agregat de classe

Funcionalitats del perfil Professor

Docència: Menú d'opcions



Informes alumnes



Questionaris

Estadístiques: Menú d'opcions



Informes per alumne



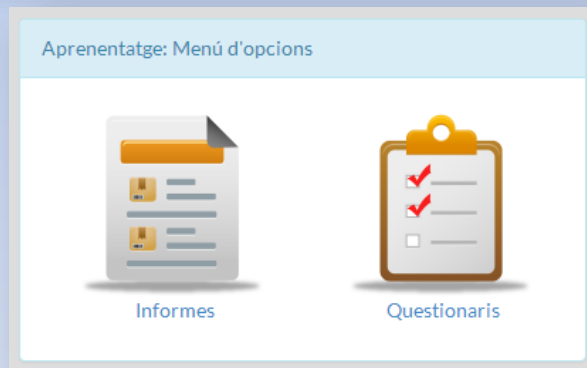
Valoracions mitjanes informes alumnes



Puntuacions qüestionaris alumnes

- ➔ El Professor podrà valorar els informes realitzats pels alumnes
- ➔ Només tindrà accés a valorar informes d'alumnes de les seves classes
- ➔ Les estadístiques que obté són a nivell d'alumne

Funcionalitats del perfil Alumne



➔ L'Alumne pot gestionar els seus propis informes

➔ Les estadístiques que té disponibles son sobre les seves valoracions

➔ També sobre les valoracions de la classe de la que forma part

DISSENY

Disseny adaptatiu HTML 5 + CSS Bootstrap

HTML



Estadístiques: Menú d'opcions



Classes per professor



Estadístiques: Menú d'opcions



Classes per professor



Alumnes per professor



Informes per classe



Valoracions per classe



Puntuacions per classe

```
<!DOCTYPE HTML>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>UOC-GESTINFO</title>
```


PROGRAMACIÓ

Programació PHP + Base de dades MySQL



```
public function desar(){
    if (mysql_query("INSERT INTO Cursos(" .
        "CUR_Nom, " .
        "CUR_Descripcio " .
        ") VALUES (" .
            "'" . $this->CURNom . "'," .
            "'" . $this->CURDescripcio . "'"")){
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}
```

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a MySQL database on localhost. The 'Cursos' table is selected, and its structure is displayed in a table format. The table has 14 columns: Taula, Acció, Fila, Tipus, Ordenació, Mida, and Defragmentat. The 'Cursos' table has 4 rows of data.

| Taula | Acció | Fila | Tipus | Ordenació | Mida | Defragmentat |
|--------------------|--|------|--------|-------------------|--------|--------------|
| AdjuntsInforme | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 19 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 4 KB | - |
| AdjuntsQuestionari | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 0 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 1 KB | - |
| AlumneClasse | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 8 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 3.1 KB | - |
| AlumneQuestionari | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 0 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 1 KB | - |
| AlumneRespQuest | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 0 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 1 KB | - |
| CapQuestionari | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 0 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 1 KB | - |
| Classes | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 12 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 3.9 KB | - |
| Cursos | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 4 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 3.3 KB | - |
| Informes | Navega Estructura Cerca Insereix Buida Elimina | 14 | MyISAM | latin1_spanish_ci | 98 KB | - |

ELEMENTS DINÀMICS

HTML dinàmic amb Javascript



```
$.extend($.fx.prototype, {  
  update: function()  
  {  
    if (this.options.step)  
    {  
      this.options.step.call(this.elem, this.now, this);  
    }  
    ($.fx.step[this.prop] || $.fx.step._default)(this);  
  }  
});
```

Data de naixement

Oct 1979

| DI | Dt | Dc | Dj | Dv | Ds | Dg |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 31 | | | | |

Us de les variables globals

Una **variable global** és, en informàtica, una variable accessible en tots els àmbits d'un programa informàtic. I amb variables globals es denominen mecanismes de **entorn global**. El concepte d'entorn global contrasta ar... restringir-se a l...
Aquesta deslocal...
memòria protegida...
ar dependències, f...
Per exemple, es p...
es.
cionals (com ara S...
del... di...

Nom de l'adjunt

Descripció

LLISTES

Els elements de l'aplicatiu estan distribuïts en llistes

Llistes ordenables

Opcions avançades

Lista d'informes (14 en total) Agefir nou informe


| Codi | Propietari | Títol | Creació | Últ. revisió | Estat | PDF | Adjunts | Editar | Eliminar |
|----------------------------|------------|-----------------------------|------------|--------------|-------------|-----|---------------|----------|----------|
| 1 | mdomenech | Ús de les variables globals | 15/10/2013 | 03/01/2014 | Publicat | | | | |
| 2 | msanchez | Distribucions de xarxes | 12/11/2013 | 01/01/2014 | Publicat | | | | |
| Elements dinàmics → | | | | | | | Nom | V | |
| | | | | | | | Imatge | | |
| | | | | | | | Document Word | | |
| | | | | | | | Imatge 2 | | |
| 3 | evalls | Bases de dades relacionals | 24/12/2013 | 02/01/2014 | No publicat | | | | |
| 4 | msalles | Xarxes socials | 24/12/2013 | 02/01/2014 | Publicat | | | | |

FORMULARIS

Interfície amigable / control d'errors / entorn funcional



Contingut de l'informe



Una **variable global** és, en informàtica, una variable accessible en tots els àmbits d'un programa informàtic. Els mecanismes d'interacció amb variables globals es denominen mecanismes de **entorn global**. El concepte d'entorn global contrasta amb el de *entorn local* on totes les variables són locals sense memòria compartida (i per això totes les iteracions poden restringir-se a l'intercanvi de missatges).

L'ús d'aquest tipus de variables sol considerar com una mala pràctica, pel risc que comporta aquesta deslocalització: una variable global pot ser modificada en qualsevol part del programa (a menys que resideixi en una secció de memòria protegida) i qualsevol part del programa depèn d'ella. És per això que una variable global té un potencial il·limitat per a crear dependències, factor que augmenta la complexitat. No obstant això, en algunes ocasions, les variables globals resulten molt útils. Per exemple, es poden usar per evitar haver de passar variables utilitzades molt freqüentment de forma contínua entre diferents subrutines.

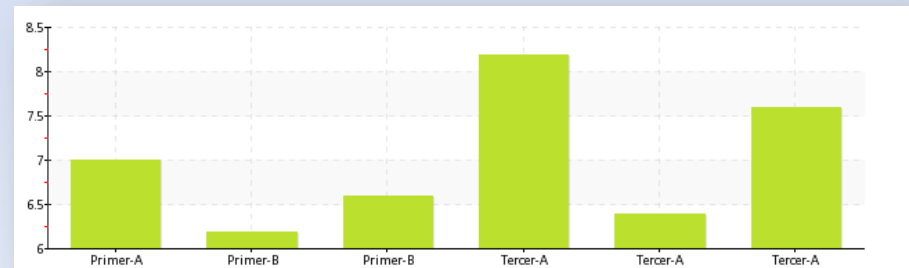
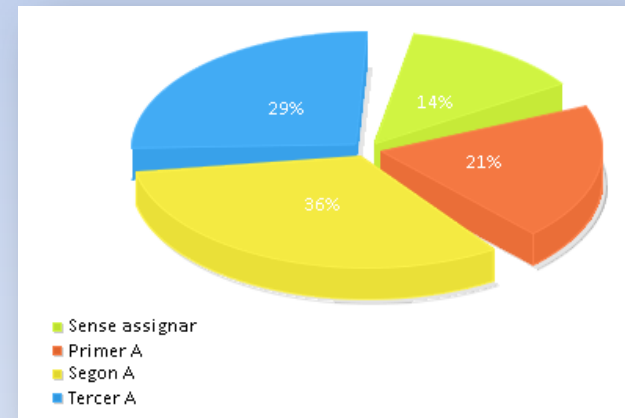
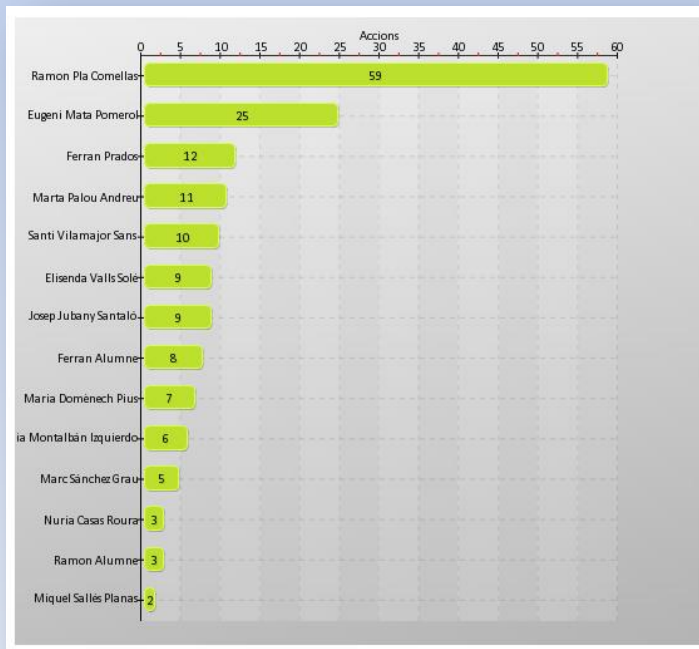
Arxius adjunts Nou

| Nom | V | E |
|-----------|---|---|
| Annex 1 | | |
| Esborrany | | |
| w10 | | |
| Prova | | |
| esquema | | |

```
if (document.getElementById('email').value.length==0) {  
    alert("Has d'indicar l'adre\u00e7a d'email");  
    document.getElementById('email').focus();  
    return false;  
} else {  
    var smail = document.getElementById('email').value;  
    if (!validaMail(smail)){  
        alert("L'adre\u00e7a d'email no \u00e9s v\u00e0lida");  
        document.getElementById('email').focus();  
        return false;  
    }  
}
```

ESTADÍSTIQUES

Estadístiques diferenciades per perfil d'usuari



COMPATIBILITAT

Compatibilitat amb diferents navegadors

Les proves de compatibilitat han estat un èxit amb diferents SO i navegadors

| Navegador | Versió | S.O. | Funció normal | Arxius PDF (html2pdf) | Adjunts (lightbox) | Gràfics (pChart) | Informes (tinyMCE) |
|-----------------------|--------|-----------------------|---------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Chrome | 31 | Windows 7 | OK | OK | OK | OK | OK |
| I. Explorer | 11 | Windows 7 | OK | OK | APAREIX SCROLL | APAREIX SCROLL | OK |
| Firefox | 26 | Windows 7 | OK | OK | APAREIX SCROLL | APAREIX SCROLL | OK |
| Safari | 5.1 | Windows 7 | OK | OK | OK | OK | OK |
| Opera | 12 | Windows 7 | OK | OK | OK | OK | OK |
| Chrome | 31 | Windows XP | OK | OK | OK | OK | OK |
| I. Explorer | 8 | Windows XP | ERROR VISUAL | OK | APAREIX SCROLL | OK | OK |
| Firefox | 11 | Windows XP | OK | OK | OK | OK | OK |
| Safari | 5 | Mac OS Leopard 10.5.8 | OK | OK | ERROR VISUAL | OK | OK |
| Chrome | 31 | Android 4.1 | OK | OK | ERROR VISUAL | OK | OK |
| Navegador del sistema | 4.1 | Android 4.1 | OK | OK | OK | OK | OK |



FINAL

GRÀCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ