**Aplicació web**

**de**

**gestió empresarial:**

**“GESTICC-WEB”**

**David Castelló i Sergi Collado**

**Desenvolupament d’aplicacions web**

**Institut Montilivi**

**Curs 2013-2014**

**Descripció del projecte**

GESTICC-WEB és una aplicació de gestió empresarial. Aquesta permetrà tenir controlats els aspectes més generals de qualsevol empresa.

* Clients.
* Treballadors de l’empresa.
* Proveïdors.
* Productes.
* Marques.
* Gestió de factures.

A més de controlar aspectes de l’empresa també implementarem:

* Sistema d’enviament de correus electrònics.
* Estadístiques amb gràfiques de l’estat de les dades de l’empresa (Persones-empreses, clients-proveïdors, marca-productes).
* Vista responsiva adaptada a les 4 o 5 mides més utilitzades.
* Sistema de rols per als usuaris que podran gestionar l’aplicació (SuperAdmin, Gerent, Administratiu)

**Funcionalitats del projecte**

Què contindrà l’aplicació:

* Buscadors: Tant de clients, com de productes, d’usuaris.
* Sistema d’importació i d’exportació de factures.
* Sistema d’estadístiques.
* Control d’estoc de productes.

**Lògica de programació**

Gràfics de l’assignatura d’en narcís, UML, casos d’us, diagrama de classes, diagrames d’activitat.

**Disseny de la Base de Dades**

**Disseny de les interfícies de l’aplicació**

**Requisits requerits pel projecte**

Requisits que utilitzarem per dur a terme el projecte:

**Sistema Operatiu:**

* Tots els integrants del grup utilitzem un sistema **Windows** (un amb Windows 7 i l’altre amb Windows 8) per poder utilitzar totes les eines i programari que ens ajudaran a realitzar el projecte.

**Maquinari:**

* **Ordinadors personals**, amb els quals desenvoluparem l’aplicació.
* **Servidor web**: Necessitarem un servidor, on allotjarem tots els fitxers i la base de dades per fer les proves necessàries. Utilitzarem el domini de <http://www.000webhost.com/>, que de manera gratuïta ens dóna 1,5GB d’emmagatzematge i un ampla de banda de fins a 100GB, a més de comptar amb un phpMyAdmin per a gestionar la base de dades.
* **Servidor de control de versions**: Per tal de portar un control de versions de la nostra aplicació hem creat un compte a <https://github.com/>.

**Programari:**

* **Zend-Eclipse-PHP, CodeLobster PHP Edition, Sublime**: Editors que utilitzarem per fer el codi de l’aplicació.
* **FileZilla**: Per tractar amb els fitxers del servidor farem ús d’un client FTP com FileZilla.
* **XAMPP**: Paquet que ens ofereix treballar localment contra un servidor per no haver de fer sempre totes les proves amb el servidor On-line.
* **GIT**: Ens servirà per fer el control de versions de l’aplicació i també l’utilitzarem com a mètode de còpia de seguretat.
* **GIMP, Illustrator, Photoshop:** Disseny de les interfícies, logos, i icones de l’aplicació web.
* **DIA:** Per crear el model Entitat-Relació de la base de dades.

**Planificació del projecte**

* Interfície a l’aplicació.
* Lògica de l’aplicació.
* Proves i control d’errors.
* Disseny de logos, icones i altres gràfics de l’aplicació.
* Seguretat:
  + Al entrar a l’aplicació.
  + Al validar les dades introduïdes.