|  |  |
| --- | --- |
| Mòdul 8 | Desplegament d’Aplicacions Web |
| 2n DAW |
| Autor | *Nom i cognom* |

*“Projecte UF2, UF3 i UF4”*

Imatge de presentació del treball

**Índex**

[1. Enunciat projecte 3](#_Toc34315349)

[2. Avaluació 4](#_Toc34315350)

[3. Annex 1: Rúbrica d’avaluació 5](#_Toc34315351)

# Enunciat projecte

Una empresa mitjana amb uns 50 empleats distribuïts en 3 seus per la província de Girona, ens ha demanat que, pels seus empleats, creem una aplicació per la gestió interna d’un procés seu i que integrem la gestió d’aquesta amb el seu sistema intern d’autenticació d’usuaris. (Nota: es pot agafar com a aplicació base la botiga de videojocs que esteu realitzant en un altre mòdul).

Ens demana l’empresa que els treballadors volen accedir a l’aplicació directament pel nom i no a través d’una IP com havia fet una altra empresa antigament. També ens demana que el servidor que ofereixi aquest servei no estigui al núvol sinó que vol que sigui un servidor local (a poder ser sobre LINUX ja que desconfien de servidors Windows).

L’aplicació ens diuen que ha d’estar basada en el llenguatge PHP i ha de ser aquest llenguatge qui interactuï amb la gestió d’usuaris de l’empresa.

Ja que contracten els nostres serveis, també volen aprofitar per renovar el servidor d’autenticació d’usuaris i ha vist que OPENLDAP té bones crítiques, així que ens demanen que el posem en marxa i que l’aplicació que creem s’autentiqui amb el sistema OPENLDAP (Nota: no es pot fer servir el mòdul d’autenticació d’Apache per aquesta pràctica)

Finalment també ens comenten que són una empresa que els hi agrada treballar de forma cooperativa i tenir els recursos oberts, així que ens demanen que pugem el projecte a una plataforma *on-line* per tal que futures persones que hagin de realitzar el manteniment tinguin el coneixement compartit.

L’empresa ens dona com a data límit del projecte el diumenge 29/03 ja que tenen un altre projecte que comença el dia 30/03 i no ho poden allargar. Ens demanen que presentem el *link* de la plataforma *on-line* o que els hi ensenyem el servidor local on hi ha tot el projecte i també una petita memòria on aparegui la documentació sobre l’aplicació realitzada. Aquesta documentació ha d’estar en format PDF i ha de contenir informació sobre usuaris, passwords, IP’s i noms de les aplicacions, configuració aplicada als servidors, ubicació dels fitxers i tota la informació que creiem necessària per la gestió de les aplicacions instal·lades)

Ens dona també vàries opcions de millora si arribem a temps i ens diuen que aquestes millores aniran acompanyades d’una major retribució:

* Millora 1: Desplegar l’aplicació PHP amb el servidor d’aplicacions PHP Zend Server que, en quan a aplicacions PHP està bastant estès (fora d’altres servidors que són més genèrics com Apache que adapten un mòdul per poder desplegar aplicacions PHP)
* Millora 2: Crear un servidor local de versions (pot ser Subversion, GIT o qualsevol altre) en local per tal de no tenir que pujar-ho al núvol.
* Millora 3: Utilitzar el programa PHP Documentor per tal de documentar tot el codi PHP (això no els hi representaria una gran millora però és un desig del CEO de l’empresa)
* Millora 4: El tècnic d’informàtica de l’empresa és molt inquiet i ha llegit sobre una tecnologia nova que està en creixement i vol que implementem alguna part amb aquesta tecnologia. En concret ens ha parlat de Docker i vol que alguna de les parts estigui desenvolupada amb aquesta tecnologia per, en un futur, ampliar el ventall d’aplicacions que tindran corrent sobre aquesta apliació.

# Avaluació

L’avaluació es realitzarà en base a la rúbrica de l’Annex 1 on es defineixen els criteris de puntuació de cada apartat.

Com es diu en l’enunciat, es demana el link on hi hagi desenvolupada tota l’aplicació i una documentació del projecte en PDF que s’haurà de penjar al Moodle.

El professor es reserva el dret a preguntar sobre qualsevol de les aplicacions instal·lades per tal de validar la nota que s’assignarà en referència a la mateixa en la rúbrica d’avaluació.

# Annex 1: Rúbrica d’avaluació

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | Excel·lent (100%) | Notable (80%) | Regular (50%) | Insuficient (30%) | No realitzat (0%) |
| **Desplegament DNS**  **20 Punts** | Desplega el servei DNS correctament a tots els servidors implicats | Desplega el servei DNS correctament però no per tots els serveis | Desplega de forma regular el servei DNS i no per tots els servidors | Desplega malament el servei DNS i no funciona correctament | No desplega el servei DNS |
| **Desplegament LDAP**  **20 Punts** | Desplega el servei LDAP en Linux i seguint l'arbre de distribució correcte | Desplega el servei LDAP seguint part de l'arbre de distribució | Desplega de forma suficient el servei LDAP i no el fa accessible a tots els servidors | Desplega de forma deficient el servidor LDAP | No desplega el servidor LDAP |
| **Desenvolupament cooperatiu**  **20 Punts** | Treballa les aplicacions de forma cooperativa amb una eina on-line o amb un servidor local |  | El treball es puja cooperativament però no es treballa correctament |  | No realitza treball cooperatiu |
| **Documentació**  **10 Punts** | Presenta un document PDF amb la documentació perfecte perquè algú altre pugui mantenir les aplicacions | Presenta una bona documentació però es faria difícil el manteniment d'alguna aplicació | Presenta una documentació suficient i permetent parcialment la gestió de les aplicacions | La documentació és insuficient per realitzar un manteniment de les aplicacions instal·lades | No presenta documentació |
| **Servidor Aplicacions PHP (Punt voluntari)**  **10 Punts** | Implementa un servidor d'aplicacions amb PHP nadiu com ara el Zend Server i adquireix els coneixements necessaris del servidor |  | Aplica un servidor d'aplicacions de forma parcial sense assolir els coneixements suficents |  | No utilitza un servidor d'aplicacions PHP |
| **Desplegament de Docker (Punt Voluntari)**  **10 Punts** | Implementa alguna part amb Docker i ho aprofita la tecnologia |  | Implementa una part petita amb Docker sense aprofitar el potencial de la tecnologia |  | No implementa Docker |
| **Documentació PHP (Punt Voluntari)**  **5 Punts** | Realitza la documentación del codi PHP amb una eina com PHPDocumentor de forma correcta |  | Documenta parcialment el codi PHP amb una eina com PHPDocumentor |  | No documenta el codi PHP |
| **Servidor Local Versions (Punt Voluntari)**  **5 Punts** | Implementa un servidor de versions localment de forma correcta i funciona bé |  | Implementa un servidor de versions local però no aprofita totes les opcions com si fos on-line |  | No implementa un servidor de versions local |