# Aplicació Servidor

Per poder experimentar he muntat MAMP en un servidor que em permet experimentar i he creat una base de dades mysql amb la taula mestre de participants omplerta de forma aleatòria amb noms que tenia per aquí. Això permet fer proves.

Donat lo fàcil que es crear una instal·lació ens hauríem de plantejar la possibilitat de tenir un servidor local (jo tinc un ordinador que podem fer servir) mentre dura el simposi.

La aplicació del servidor ara està en un fitxer simposi23.php però jo la dividiria en 3:

* Simposi23.php : Aplicació principal
* Protocol.php : Les rutines de protocol I format de missatges
* Transaccions.php : El codi que executa realment les transaccions

Per afegir noves opcions tan sols cal :

* Afegir el codi d’operació a gestionaOp:

case "modalitats":

$status = "OK";

$data = participants($id, $mysqli);

break;

Crear un el procediment que es crida:

function participants($id, $mysqli){

$data = "";

if($id != ""){

$query = "select \* from wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023 where id = ".$id;

}else{

$query = "select \* from wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023 order by id";

}

$result = $mysqli->query($query);

if($result != false){

$data = formatResults($result);

} else {

$data = $mysqli->error;

}

return $data;

}

Podem passar com a paràmetres la id, la operació i el terminal. Sempre retornem les dades com un text format .csv separant els camps per ; i els registres per \n.

Si volem retornar el estatus (ex.: consumir) a gestionaOp:

case "consumir":

if($id != ""){

$idParticipant = floor($id / 100);

$idServei = $id % 100;

list($status, $data) = consumir($idParticipant, $idServei, $mysqli);

}else{

$status = "ERROR";

$data = "Es obligatori especificar que consumim";

}

break;

i al procediment :

if($registrat != 1){

return ["ERRORR", "{$participant[1]} encara no s'ha registrat.\n{$data}"];

} else {

if ($estat == 1){

return ["OK", $data];

}else if($estat == 0){

return ["ERRORP", "{$participant[1]} no ha pagat el servei {$s[0][1]}\n{$data}"];

}

else if ($estat == 2){

return ["ERROR", "{$participant[1]} ja ha consumit el servei {$s[0][1]}\n{$data}"];

}else {

return ["ERROR", "{$participant[1]} te un estat desconegut \n{$data}"];

}

}

Es a dir, retornem un array amb el status i les dades i les recuperem amb list($status, $data).

That’s all folks