# Base de Dades

La informació serà a una base de dades mySQL. Segons J. Morell es farà un programa que convertirá els formularis de entrada en una taula

mysql> describe wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key |
| id | int(11) | NO | PRI |
| nom | text | YES |  |
| modalitat | int(11) | YES |  |
| m\_arribat | int(11) | YES |  |
| m\_esm\_d1 | int(11) | YES |  |
| m\_esm\_d2 | int(11) | YES |  |
| m\_esm\_d3 | int(11) | YES |  |
| m\_esm\_d4 | int(11) | YES |  |
| m\_esm\_d5 | int(11) | YES |  |
| m\_esm\_d6 | int(11) | YES |  |
| m\_esm\_d7 | int(11) | YES |  |
| m\_pic\_d1 | int(11) | YES |  |
| m\_pic\_d2 | int(11) | YES |  |
| m\_pic\_d3 | int(11) | YES |  |
| m\_sopar\_sympo | int(11) | YES |  |
| m\_sopar\_sp | int(11) | YES |  |
| data\_modificat | date | YES |  |

Aquesta serà la taula mestre a on es mantindrà el estàt dels diversos serveis segons la taula de estats :

mysql> select \* from wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_estats;

|  |  |
| --- | --- |
| id | descripcio |
| 0 | No Pagat |
| 1 | Pagat |
| 2 | Utilitzat |

Les modalitats son d’acord amb la taula:

mysql> select \* from wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_modalitats;

|  |  |
| --- | --- |
| id | descripcio |
| 0 | Colaborador |
| 1 | Coach-Ponent-Monitor |
| 2 | Participant Soci |
| 3 | Participant No Soci |
| 4 | Acompanyant Participant Soci |
| 5 | Acompanyant Participant No Soci |
| 6 | Acompanyant Ponent |

Aquestes dos taules serveixen per configurar els textes de l’aplicació.

He afegit dues taules mes que serveixen per configurar l’aplicació,

mysql> describe wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_productes;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key |
| id | int(11) | NO | PRI |
| descripcio | text | YES |  |
| preu | decimal(12,2) | YES |  |

Es una taula per definir les coses que podem comprar “on the fly”. Es a dir si deixem comprar un esmorzar o únicament el set de 3 esmorzars, etc. A mes inclou el preu. Si pot tenir preus diferents en funció de la modalitat hauriem de afegir-los.

mysql> describe wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_serveis;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key |
| id | int(11) | NO | PRI |
| descripcio | text | YES |  |
| data\_inici | datetime | YES |  |
| data\_fi | datetime | YES |  |
| field | text | YES |  |
| id\_producte | int(11) | YES |  |

Aquesta es un altre taula de configuració que la aplicació I el servidor la fan servir per no haver de escriure queries especifics I per presentar únicament els serveis que es poden consumir en un moment determinat. Ha d’haver un servei per camp de estat de servei de la taula mestre. :

mysql> select \* from wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_serveis;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | descripcio | data\_inici | data\_fi | field | id\_producte |
| 1 | Esmorzar dia 31/03/23 | 2022-08-31 00:00:00 | 2023-03-31 11:00:00 | m\_esm\_d1 | 1 |
| 2 | Esmorzar dia 01/04/23 | 2022-09-01 05:00:00 | 2023-04-01 11:00:00 | m\_esm\_d2 | 1 |
| 3 | Esmorzar dia 02/04/23 | 2022-09-02 05:00:00 | 2023-04-02 11:00:00 | m\_esm\_d3 | 1 |
| 4 | Esmorzar dia 03/04/23 | 2023-04-03 05:00:00 | 2023-04-03 11:00:00 | m\_esm\_d4 | 2 |
| 5 | Esmorzar dia 04/04/23 | 2023-04-04 05:00:00 | 2023-04-04 11:00:00 | m\_esm\_d5 | 2 |
| 6 | Esmorzar dia 05/04/23 | 2023-04-05 05:00:00 | 2023-04-05 11:00:00 | m\_esm\_d6 | 2 |
| 7 | Esmorzar dia 06/04/23 | 2023-04-06 05:00:00 | 2023-04-06 11:00:00 | m\_esm\_d7 | 2 |
| 8 | Picnic dia 31/03/23 | 2022-09-15 05:00:00 | 2023-03-31 11:00:00 | m\_pic\_d1 | 3 |
| 9 | Picnic dia 01/04/23 | 2023-04-01 05:00:00 | 2023-04-01 11:00:00 | m\_pic\_d2 | 4 |
| 10 | Picnic dia 02/04/23 | 2023-04-02 05:00:00 | 2023-04-02 11:00:00 | m\_pic\_d3 | 5 |
| 11 | Sopar Simposi | 2023-04-02 20:00:00 | 2023-04-02 23:59:00 | m\_sopar\_sympo | 6 |
| 12 | Sopar Setmana de Paleig | 2023-04-06 20:00:00 | 2023-04-06 23:59:00 | m\_sopar\_sp | 7 |

Id\_producte es la id del producte que es fa servir per comprar.

Finalment afegeixo una taula que serveix per registrar les compres i així poder fer quadres de caixa, etc. :

mysql> describe wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_compres;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Field | Type | Null | Key | Default |
| id | int(11) | NO | PRI | NULL |
| data | datetime | YES |  | NULL |
| id\_participant | int(11) | NO |  | NULL |
| id\_producte | int(11) | NO |  | NULL |
| terminal | int(11) | YES |  | NULL |

El camp terminal indica el dispositiu des de el que s’ha fet la compra.