Operacions :

Les operacions que he anat pensant (incloses consultes) son :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Operació** | Paràmetres | Descripció |
| Participants | \*id : id participant | Si id es null o “” aleshores retorna tots els participants, si te valor retorna les dades únicament del participant identificat. |
| serveis | \*id : id servei | Si id es null o “” aleshores retorna tots els serveis, si te valor retorna les dades únicament del servei identificat. |
| estats | \*id : id estat | Si id es null o “” aleshores retorna tots els estats, si te valor retorna les dades únicament de l’estat identificat. |
| registrar | id : id participant | Marca el participant com arribat |
| consumir | id : id Participant \* 100 + idServei | Procedeix a consumir el servei del participant. Retorna el participant actualitzat. |
| comprar | id : id Participant \* 100 + id producte  terminal | Fa la compra del producte :   * Crea una entrada a compres amb les dades. * Activa (estat = pagat) els serveis associats al producte del participant. |

# Taules Adicionals

A mes de la taula wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023 per anar be necessitaríem :

|  |  |
| --- | --- |
| **Taula** | **Descripció** |
| wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023 | Taula mestre de Participants |
| wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_estats | Taula amb les descripcions dels estats dels serveis |
| wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_modalitats | Taula amb les modalitats de participants |
| wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_serveis | Taules que lliguen noms de serveis, dates vàlides I camp a wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023 |
| wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_productes | Productes que es poden comprar |
| wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_serveis\_productes | Serveis que composen cada producte |
| wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_compres | Compres fetes |
|  |  |

Les taules que NO son wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023 ni wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023\_compres son taules fixades que s’omplen directament a la creació I eviten tenir que entrar dades manualment als programes I faciliten els bucles.

Com a proposta addicional jo mouria la data\_modificada de wpdj\_pagaia\_qr\_sympo2023 a abans dels camps de serveis doncs així no ens afecta si posem mes serveis.

No tinc clar aquesta data s’ha de modificar o no quan es modifica l’estat de algun servei.

// Arxiu database.mysql te la definició de les taules I els valors que s’haurien de entrar. De moment son valors de prova.

# Descripció de la taula Serveis

La taula SERVEIS es important per la aplicació doncs serveix per controlar la presentació dels butons a pantalla i les descripcions. A cada moment tan sols es presenten les opcions que es poden clicar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Columna** | **Tipus** | **Comentari** |
| id | Int |  |
| descripcio | Text | Descripció que surt a botons |
| data\_inici | DateTime | Data / Hora de inici en que es pot consumir |
| data\_fi | DateTime | Data / Hora de fi en que es pot consumir |
| field | Text | Camp de sympo2023 associat (ex. m\_esm\_d1) |
| id\_producte | Int | Id del producte per comprar o null si no es pot comprar |