**2.2 Maquetació i autenticació**

* **register.php**: formulari de registre d’usuari. Validem camps i fem password\_hash().
* **index.php**: pàgina de login. Comprovem usuari i contrasenya, iniciem sessió.
* **check\_login.php**: redirigeix al login si no hi ha sessió activa.
* **menu.php**: menú d’opcions: Perfil, Contractar, Les meves VMs, Tancar sessió.

**2.3 Base de dades i connexió**

* **db.php**: classe Database amb PDO. Mètodes bàsics: connect(), query(), execute().
* **config.php**: constants de connexió SQL i tarifes.

**2.4 Flux de creació de VM**

* **create\_vm.php**:
  1. L’usuari tria paràmetres (disc, banda, serveis).
  2. Calculem preu:
  3. Fem un insert a vms amb estat “pending”.
  4. Cridem exec() al script corresponent.
  5. Quan acaba, actualitzem a “running”.

**2.5 Gestió de màquines**

* **vms.php**: llista les VMs.
* Botons per a **aturar**, **iniciar** o **parar la** VM.
* **control.php**: gestiona peticions, actualitza BD i retorna JSON.

**2.6 Tancar sessió**

* **logout.php**: destruyeix la sessió i torna a index.php.

**3. Simulació de pagament**

* Quan es crea la VM es pot observar el preu total.
* Només és una simulació: no es fa cap connexió a pasarela real.