

## 1. EBALUAKETAKO ERRONKA

Zuen elkartea gastronomikoan, TPV sistema bat ezartzea erabaki da, elkartea hori kudeatzeko. Horrelako sistema komertzial batek kostu handia duenez, merkeagoa den sistema bat garatzeko eskatu zaizue, mahai gaineko ordenagailu batean instalatzeko.



Garapenak baldintza hauek bete beharko ditu:

2 erabiltzaile mota, administratzailea eta erabiltzaile komunak bereiztea.  
Horretarako, honako interfaze hauek garatu beharko dira:

- Login-interfaze bat
- Biltegiko stocka gehitzeko/aldatzeko/ezabatzeko interfazea.
- Erabiltzaileek programa erabili ahal izateko interfazea (jarraian interfaze posible baten adibide bat erakusten da)
- Mahai bat/mahai bat data zehatzetan erreserbatzeko interfazea, erreserban bazkaria eta afaria bereiziz.

### Administratzaileak

- Biltegiko stocka gehitu/aldatu/ezabatu
- Erabiltzaileak sortu, aldatu eta ezabatu

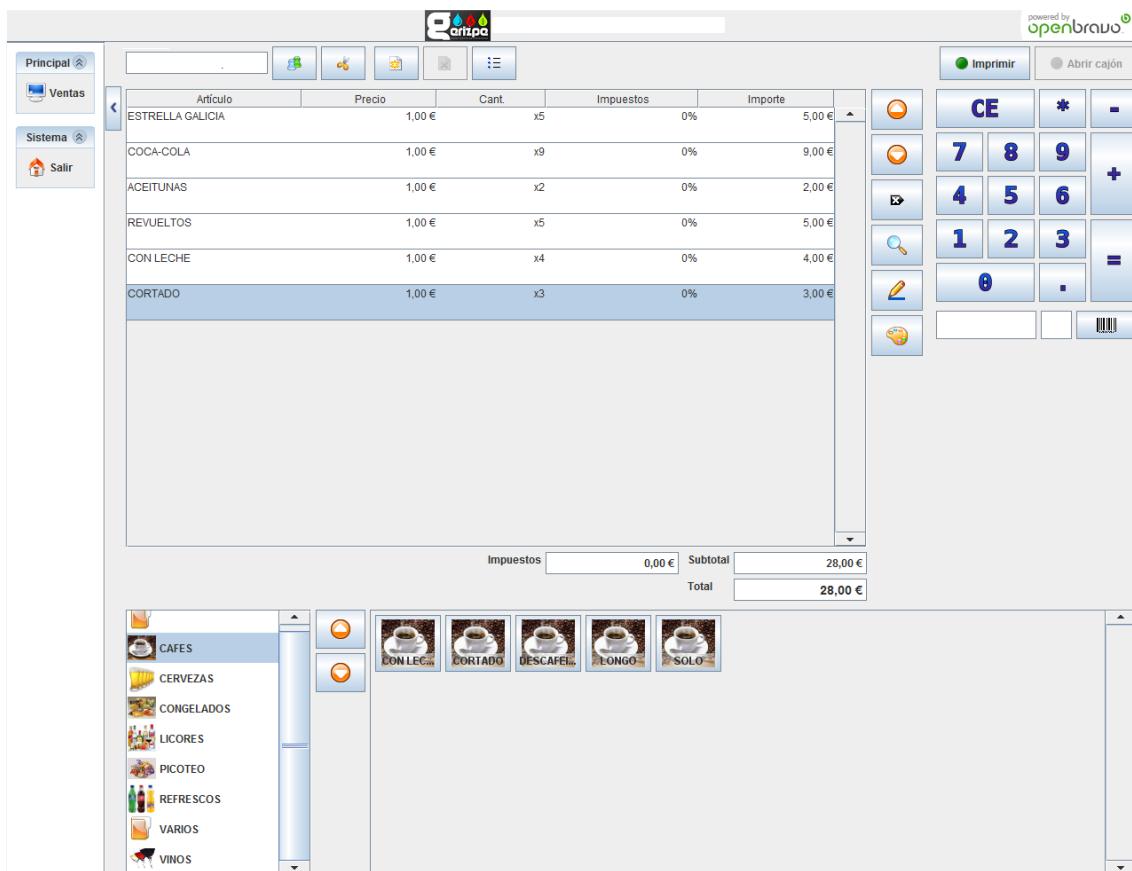
Erabiltzaileek aukera izango dute:

- Sistemara logeatu, kontsumoen aukeraketa egin eta ticketa inprimatu ordaindu beharreko guztizko batuketa eginda.
- Mahaien erreserbak egin/aldatu/ezabatu

Sistemak erabiltzen duen informazio guztia datu-base baten aurka joan beharko da (datu-basearen motorra zuen aukeran geratuko da).

Honako hauek entregatu beharko dira:

- Aplikazioaren kodea, datu-baseen backupak eta sisteman sartzeko erabilitako erabiltzaileak eta pasahitzak (datu basekoak ere bai).
- Proiektuaren GitHubeko esteka
- Sistemaren funtzionamenduaren dokumentazio teknikoa (gida teknikoa).



The screenshot shows a POS system interface with the following details:

- Receipt Area:** Displays a receipt for a coffee shop transaction. The items listed are:
 

Artículo	Precio	Cant.	Impuestos	Importe
ESTRELLA GALICIA	1,00 €	x5	0%	5,00 €
COCA-COLA	1,00 €	x9	0%	9,00 €
ACEITUNAS	1,00 €	x2	0%	2,00 €
REVUELTO	1,00 €	x5	0%	5,00 €
CON LECHE	1,00 €	x4	0%	4,00 €
CORTADO	1,00 €	x3	0%	3,00 €

 Subtotal: 28,00 €
- Calculator:** A standard numeric keypad with arithmetic operators (+, -, ×, ÷) and functions (CE, AC, %, =).
- Product Categories:** A sidebar on the left lists product categories with corresponding icons:
  - CAFES
  - CERVEZAS
  - CONGELADOS
  - LICORES
  - PICOTEO
  - REFRESOS
  - VARIOS
  - VINOS
- Product Icons:** Below the categories, there are icons for various coffee options: CON LECHE, CORTADO, DESCAFE, LONGO, and SOLO.