

Sprint 4. Noves funcionalitats. Enunciat

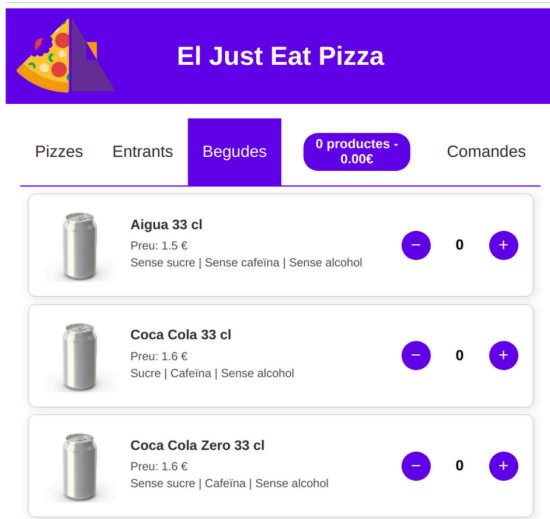
Se'ns demana afegir un parell de noves funcionalitats a la nostra aplicació per realitzar comandes on-line per a una pizzeria. Aquestes noves funcionalitats seran:

- Incorporar la possibilitat de demanar begudes, a través d'una pestanya, igual que es fa amb les pizzes i els entrants.
- Una vegada es tinga tota la comanda, s'envia aquesta al servidor, qui processarà la petició i retornarà una confirmació amb l'hora estimada d'arribada de la comanda. L'aplicació guardarà un registre de les comandes realitzades.

A continuació es comenten alguns detalls sobre aquests dos requeriments:

Demandar begudes

L'equip de disseny ens proporciona el següent mockup de com quedaria una vista amb la informació sobre les begudes.



La informació sobre les begudes s'obtindrà del servidor `https://pizza-rest-server-production.up.railway.app/api/pizzeria/beguda` (això ara és irrellevant), i cada beguda contindrà informació com la següent:

```
{
  "id": "cola0",
  "nom": "Coca Cola Zero 33 cl",
  "preu": 1.6,
  "sucre": false,
  "cafeïna": true,
  "alcohol": false
}
```

El funcionament serà semblant al que tenim en pizzes i entrants, de manera que el client podrà afegir o eliminar begudes al carret.

Processament de la comanda

Una vegada realitzada, el client podrà enviar la comanda a la pizzeria. Per a això disposarà d'un botó a la part inferior d'aquesta:

PizzasEntrantsBegudes11 productes - 46.57€Comandes

Carret de la compra

Pizza Margarita x 1 - 9.99€

-

Quatre Formatges x 1 - 11.99€

-

Pizza Funghi x 1 - 10.99€

-

Nuggets, 9 unitats x 1 - 2.00€

-

Aros de ceba, 9 unitats x 1 - 2.00€

-

Coca Cola 33 cl x 3 - 4.80€

-

Coca Cola Zero 33 cl x 3 - 4.80€

-

Total: 46.57€

Envia la comanda

Quan la petició s'envie, poden passar dues coses, o bé que es produisca algun error (cosa que s'haurà de considerar en l'app client):

El Just Eat Pizza

Error: La comanda ha de contenir algun producte. x

PizzasEntrantsBegudes0 productes - 0.00€Comandes

Carret de la compra

Total: 0.00€

Envia la comanda

O bé que la petició tinga èxit. En aquest cas, el servidor ens retornarà una resposta amb el format:

```
{
  "confirmed": true,
  "time": "17:02",
  "order": 27
}
```

Mostrant que la petició és confirmada, el número de comanda (order), i l'hora prevista d'arribada (time).

Aquesta es mostrarà a l'usuari amb un missatge:

El Just Eat Pizza

Ordre confirmada

Comanda nº: 27

Hora prevista: 17:02

PizzasEntrantsBegudes0 productes - 0.00€Comandes

Carret de la compra

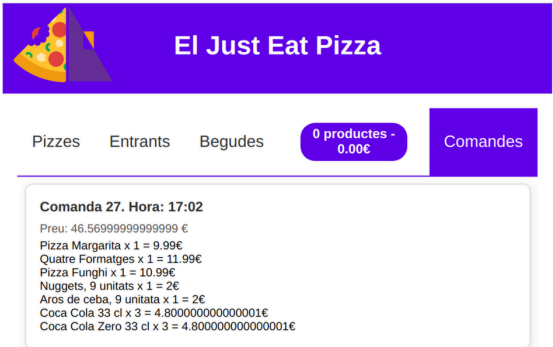
Total: 0.00€

Envia la comanda

En cas que es detecte un error en el servidor, el missatge que retornarà contindrà:

```
{
  "confirmed": false,
  "message": "Missatge d'error"
}
```

Finalment, una vegada la comanda s'ha enviat, s'esborra el contingut del carret, i s'afegirà la comanda a l'històric de comandes, que es podrà consultar des d'una altra pestanya, amb el següent aspecte:



Com veiem, consisteix en una Card amb el número de comanda, l'hora d'arribada i la llista de productes de l'encàrrec.

Requeriments

Es demana:

- 1. Ampliació del diagrama de casos d'ús, contemplant els anteriors
- 2. Especificació dels requisits funcionals per als dos casos anteriors (nom, actors, descripció, precondicions, postcondicions, flux principal i fluxos alternatius/excepcions)
- 3. Ampliació del diagrama de classes, incorporant noves classes i les modificacions que puguin haver en altres classes.
- 4. Diagrames de seqüència per a cada operació

Estat actual del sistema

Diagrama de casos d'ús

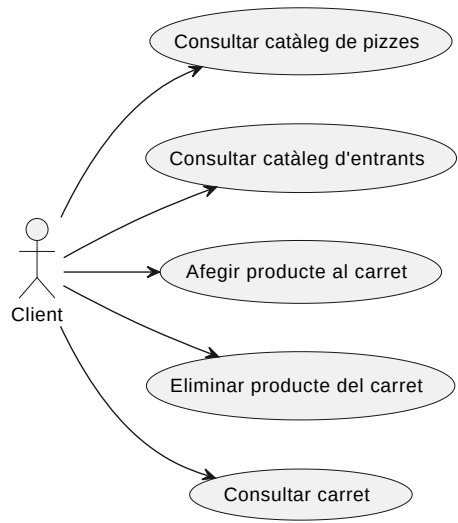


Diagrama de classes

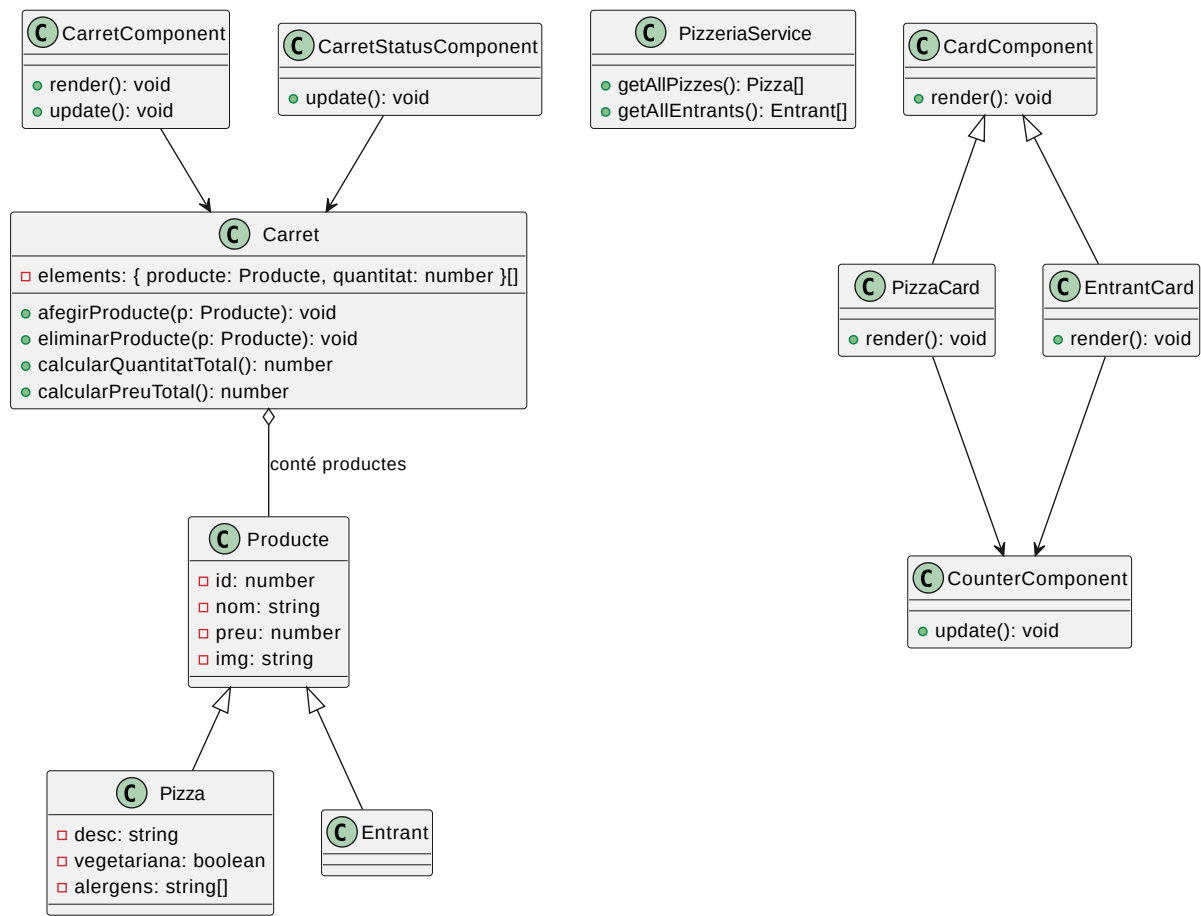


Diagrama de seqüència d'exemple (afegir entrant)

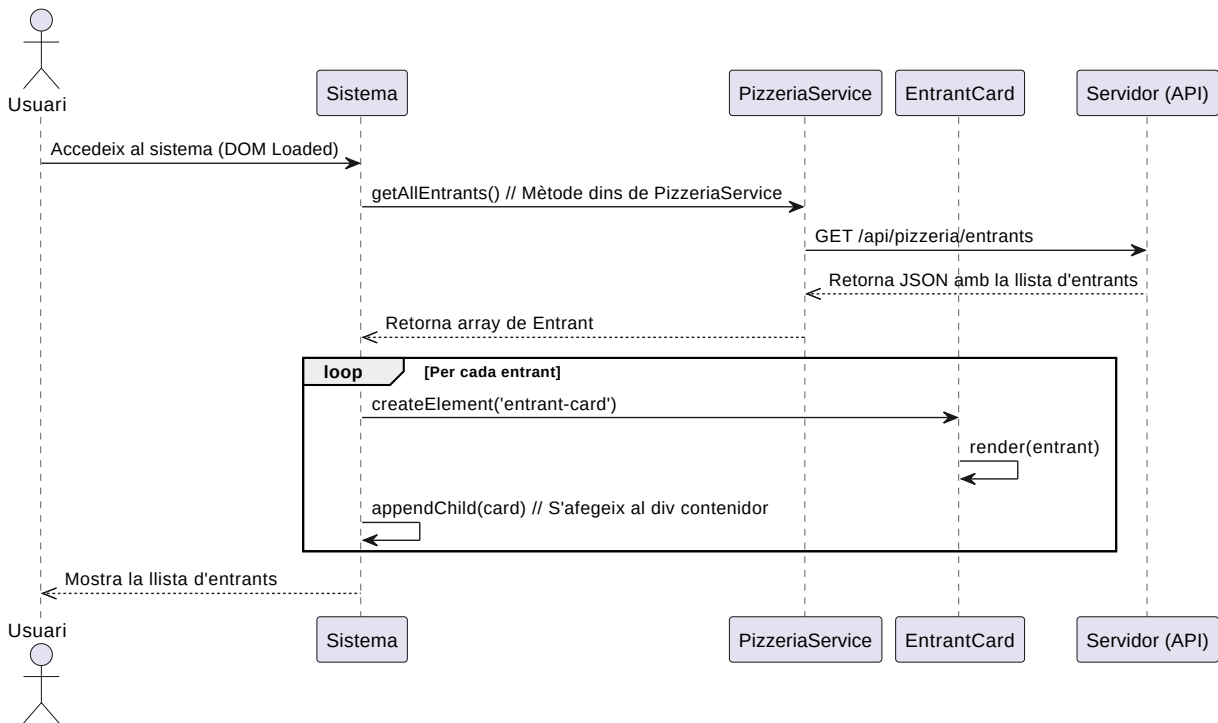


Diagrama de components

