

# KATA FULL-STACK - JAVASCRIPT

Vamos a simular una situación en la que planteamos un requerimiento de producto que necesitamos llevar al front-end de producción.

Para esto, vamos a plantear 4 rounds iterativos.

## Conceptos a evaluar

- Modularización
- Testing
- Escalabilidad
- Maquetado semántico
- Resiliencia

## Requerimientos

- Node.js 12+
- Git
- Editor de código

## Recursos

- Repo GitHub del backend <https://github.com/sgonzalezpeya/full-stack-kata>
- Puede añadir cualquier dependencia que le sea cómoda para trabajar (Material UI, Axios, Lodash, etc.)

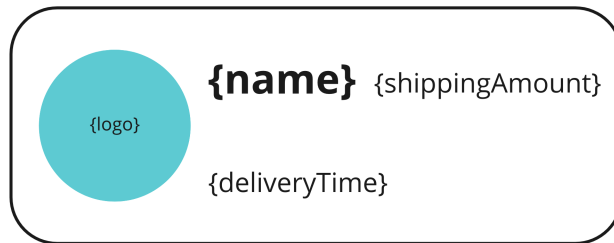
## Aclaraciones

- El backend va a devolver errores random
- Cada iteración finaliza cuando el desarrollador considera que está lista para salir a producción

## Round 1

Como usuario necesito ver los restaurantes listados para poder compararlos y elegir el que me resulte más atractivo según sus datos.

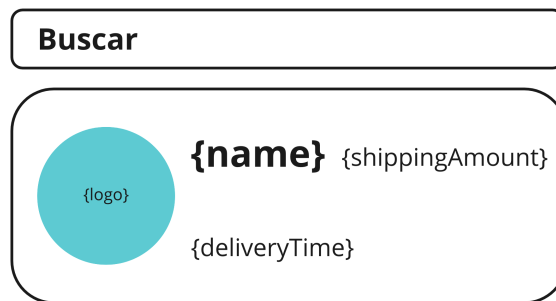
Endpoint **/api/restaurants**



## Round 2

Al listado anterior, agregarle un buscador para poder filtrar por nombre de restaurante. Para esto se puede el api permite búsqueda por name pasandole search por queryparams. Por ejemplo:

**/api/restaurants?search=Biblos**



## Round 3

Al listado anterior, como usuario necesito ordenar los resultados por Rating, usando el valor **ratingScore**. Además necesito paginar resultados. Para la paginación se debe usar el query param **p={nroPagina}**, que devuelve el JSON:

```
{
  currentPage: 1,
  data: [{...}, {...}],
  perPage: 100,
  total: 1000,
  totalPages: 10
}
```