

Pizza Graph



Sergio Rubio Martín

Sistemas de Gestión de Información y Business Intelligence

□ ÍNDICE:

- ❖ Problema
- ❖ Solución
- ❖ Herramientas y Tecnología
- ❖ Trabajo y BBDD
- ❖ DAFO
- ❖ Marketing
- ❖ Líneas de futuro





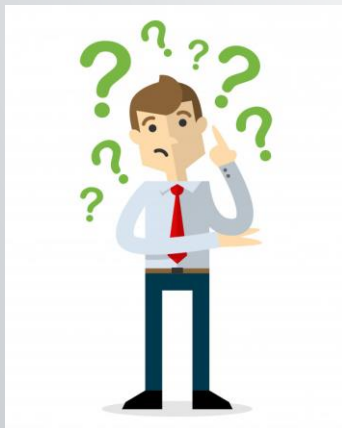
❑ PROBLEMA:

- Existen múltiples lugares para comer pizza.

telepizza



- ¿Cuál será la mejor?





❑ SOLUCIÓN:

Aplicación web que recomienda pizzas de forma eficaz a los usuarios.

Pizza Graph



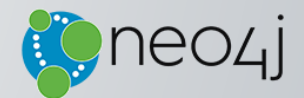
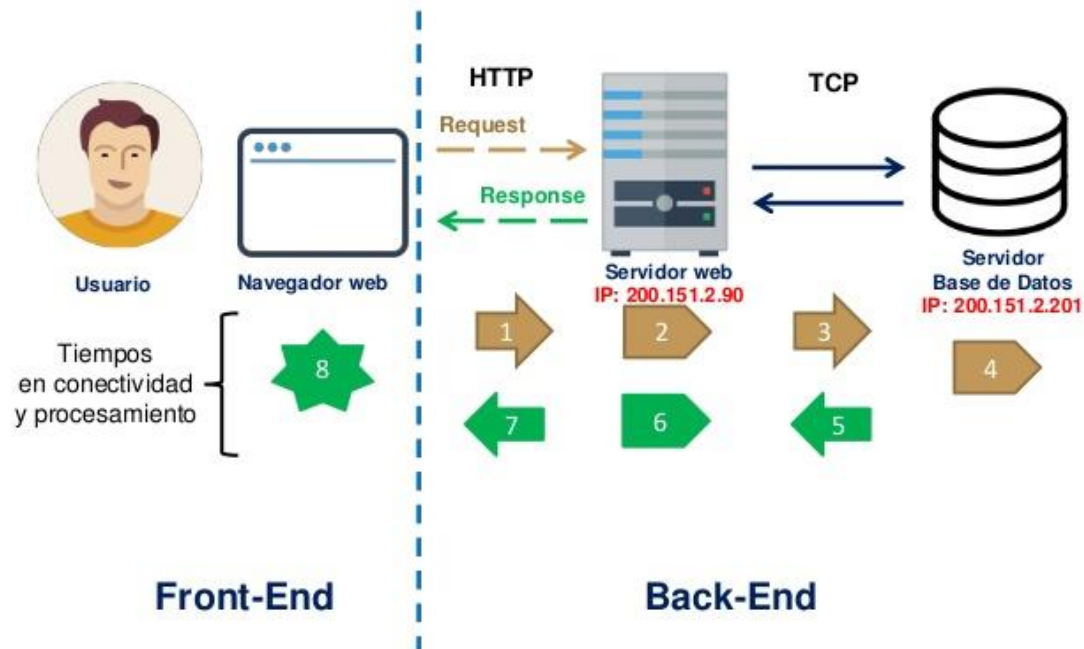


□ HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍA

- Arquitectura Frontend/Backend con conexión BBDD

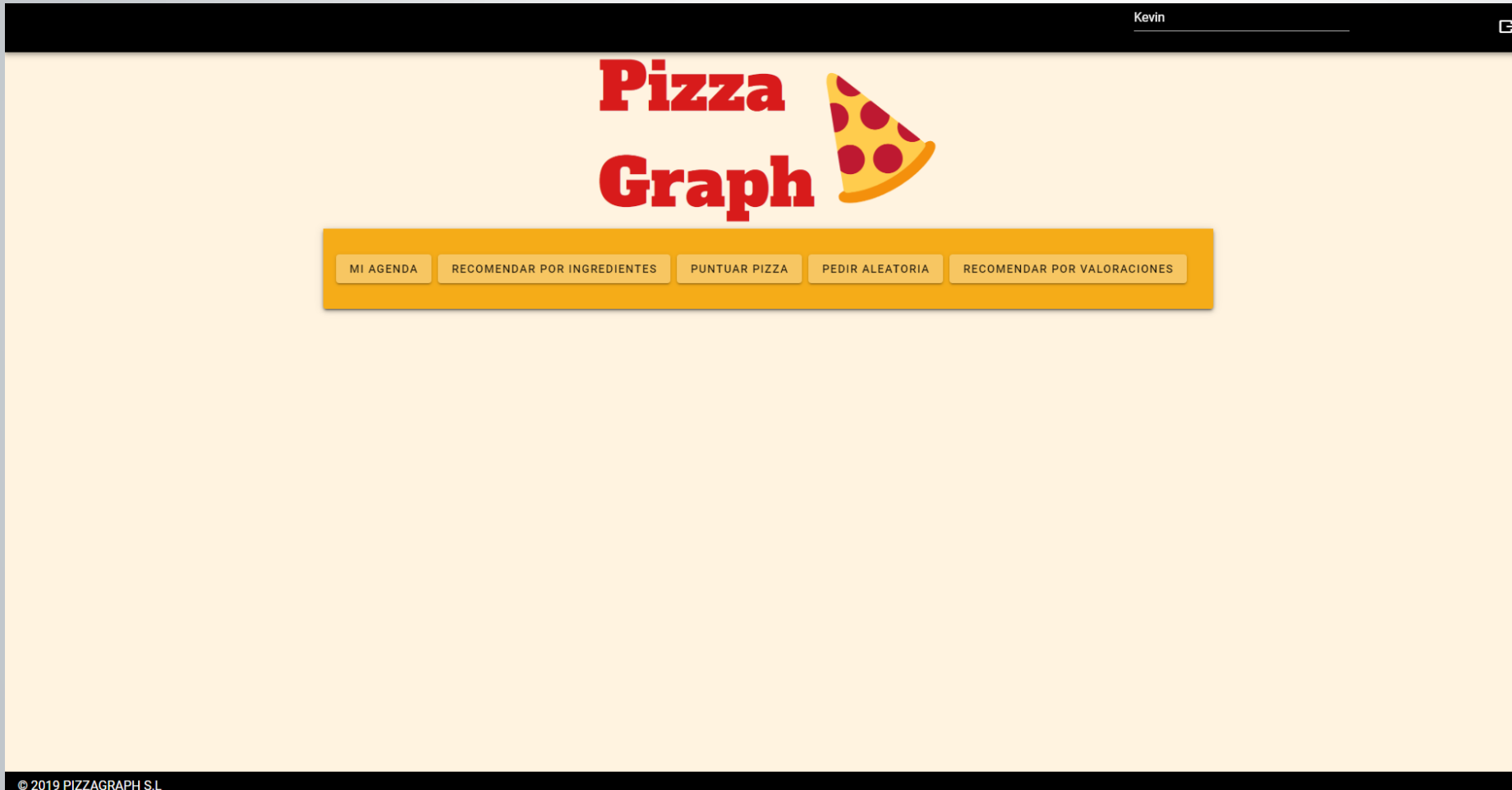
- Programas utilizados:

Arquitectura web tradicional





☐ TRABAJO (I):



❖ FUNCIONALIDADES:

- Guardar un registro
- Recomendación por ingredientes
- Puntuar una pizza
- Pedir pizza aleatoria
- Recomendar una pizza en base a todas las valoraciones de los usuarios



☐ TRABAJO (II):

❖ Ingredientes Extra

❖ Resultado

Gárgolas

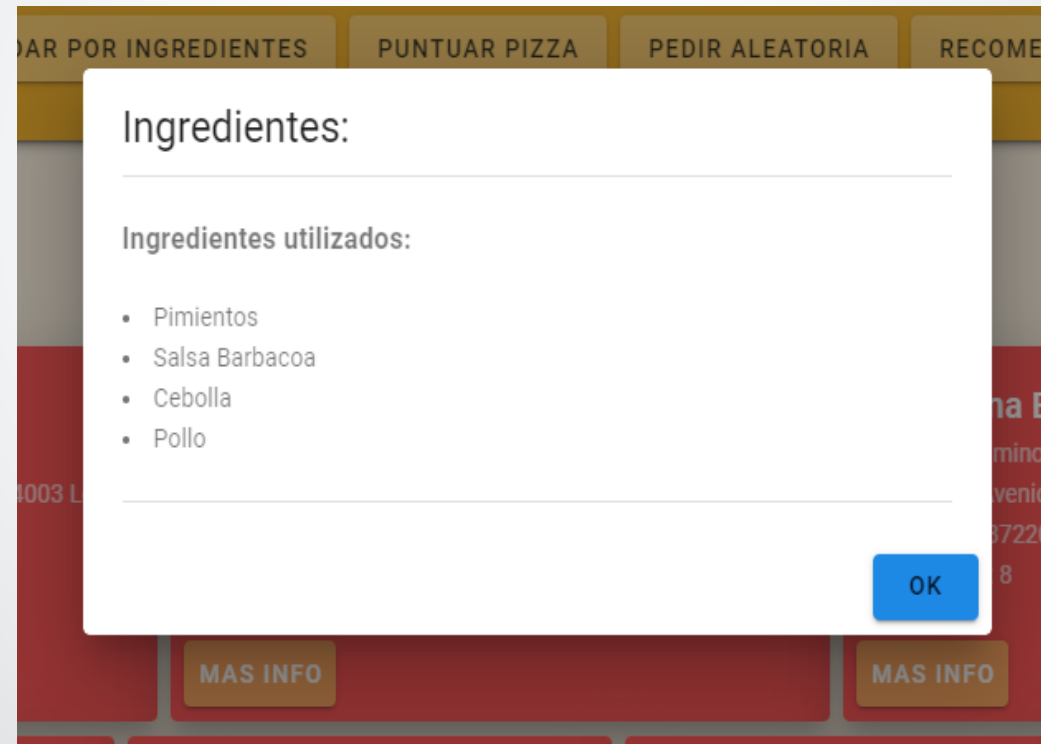
Pizzería: El Topo

Dirección: Plaza Regla 9,24003 León

Telefono: 987210142

Puntuación: 9

MAS INFO



❖ ***FUNCIONALIDADES:***

- Permite revisar los ingredientes que contienen la pizza
- Permite realizar búsquedas de alimentos que producen alergia al usuario



☐ TRABAJO (III):

❖ FrontEnd

```
recomendarIngred(){  
  
  this.array=[];  
  this.recomendandoYo=false;  
  this.recomendandoIngred=true;  
  this.puntuando=false;  
  this.aleatorio= false;  
  this.recomendandoGente=false;  
  this.ordenadoArray=false;  
  
  var data={user:this.user, ingrediente: this.e2, alergia: this.alergia};  
  
  this.recomendandoResto=false;  
  
  
  this.$http.post('http://localhost:3000/ingrediente', data).then(response => {  
    this.array=response.body;  
  
  }, response => {  
    alert(JSON.stringify(response.body));  
  });  
},
```

❖ BackEnd

```
app.post("/ingrediente", function (req, res) {  
  var user = req.body.user;  
  var ingrediente = req.body.ingrediente;  
  var session = driver.session();  
  var query = "MATCH (n:Pizzeria)-[:OFRECE]->(p:Pizza)-[:CONTIENE]->(i:Ingrediente) WHERE i.nombre='" + ingrediente + "' return p,n";  
  
  var array = [];  
  var objeto;  
  
  // Run a Cypher statement, reading the result in a streaming manner as records arrive:  
  session  
    .run(query)  
    .subscribe({  
      onNext: function (record) {  
  
        objeto = (record.get(0).properties);  
        objeto.pizzeria = record.get(1).properties.nombre;  
        objeto.direccion = record.get(1).properties.direccion;  
        objeto.telefono = record.get(1).properties.telefono;  
  
        array.push(objeto);  
      },  
      onCompleted: function () {  
  
        session.close();  
        res.send(array);  
  
      },  
      onError: function (error) {  
        console.log(error);  
      }  
    });  
});
```




□ DAFO:



Fortalezas

- Es escalable
- Recomendación gratuita
- Recomendaciones personalizables
- Fácil sistema de atención al cliente
- Privacidad de los datos
- Sistema de recordatorios

Debilidades

- Tiempo de desarrollo corto
- Recomendaciones básicas

Oportunidades

- No existe competencia directa
- El mundo de los gastronómico es muy grande

Amenazas

- Páginas web de recomendadores de restaurantes.

□ MARKETING



▪ Política de precios:

- App GRATUITA con publicidad
- Versión Premium (no publicidad) = 1,99 €

▪ Promociones:

Promociones eventuales:

Posibles regalos de descuento por parte de la pizzerías a la hora de usar PizzaGraph y fomentar el comer pizza.

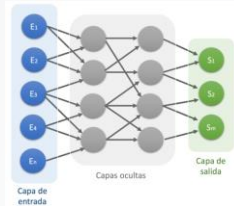
▪ Ventajas de PizzaGraph:

- ✓ Especializado en pizzas
- ✓ Permite puntuar platos/pizzas



□ LÍNEAS DE FUTURO

- Combinar varios ingredientes al mismo tiempo.
- Red neuronal para recomendar pizzas.
- Abarcar un mayor rango de pizzerías que puedan utilizar pizzas con mismos.
- Aumentar el rango de pizzerías fuera de León.
- Sistema que permita leer un QR.
- App móvil de PizzaGraph.
- Base para App de restaurantes generales.



ANDROID



Pizza Graph



Sergio Rubio Martín



srubim00@estudiantes.unileon.es



Miércoles, 18 diciembre 2019