

# Documento de Arquitectura de la Información: Find Restaurants

---

## Historial de Cambios

---

Fecha	Versión	Descripción	Autor
03/12/2020	1.0	Entrega 1 (web para los gestores)	Juan Manuel Castillo Nieves Francisco José Gonzále García Víctor Torres de la Torre
10/01/2020	1.0	Entrega 2 (aplicación Android para clientes)	Juan Manuel Castillo Nieves Francisco José Gonzále García Víctor Torres de la Torre

# Índice

---

1. Sistemas de Organización.
2. Sistemas de Navegación.
3. Sistemas de Búsqueda.
4. Etiquetado.
5. Modelo de la Información.

# 1. Sistemas de Organización.

---

- Usuarios
- Clientes
- Favoritos
- Notificaciones
- Gestor
- Restaurantes
- Carta
- Platos
- Opiniones
- Contenido multimedia
- Reservas
- Sensores
- Controlador de sensores
- Mapa (dividido en zonas)

## 1.1. Esquemas de organización

- Organización de esquema exacto – Nombre de los restaurantes
- Organización de esquema exacto – Fecha de la opinión
- Organización de esquema exacto – Fecha de la reserva
- Organización de esquema exacto – ID del sensor
- Organización de esquema exacto - ID del controlador
- Organización de esquema exacto - ID del gestor
- Organización de esquema exacto - ID del cliente
- Organización de esquema exacto - Nombre de los restaurantes favoritos

- Organización de esquema exacto - ID de la notificación
- Organización de esquema exacto - ID del mapa
- Organización de esquema exacto - ID del plato
- Organización de esquema exacto - ID de la carta
- Organización de esquema ambiguo – Tipo de contenido multimedia

## 1.2. Estructuras de organización

- Estructuración de reservas en atendidas o no atendidas, almacenadas en registros
- Estructuración de opiniones en positivas o negativas
- Estructuración de notificaciones en leídas o no leídas
- Estructuración de favoritos en ranking de reservas
- Estructuración de mis valoraciones en positivas o negativas
- Estructuración de restaurantes en tipo de comida
- Estructuración del mapa en mesas ocupadas y no ocupadas
- Estructura jerárquica del contenido multimedia de cada restaurante
- Sensores por registro
- Controlador de sensores por registro
- Restaurantes por registro
- Gestor por registro
- Mapa por registro
- Gestor por registro
- Clientes por registro
- Usuarios por registrados o invitados
- Carta por registro
- Plato por registro

## 2. Sistemas de Navegación.

---

### 2.1. Ámbito de la Navegación

#### 2.1.1. Página web: gestores de restaurantes

- Global: Restaurantes → Datos
  - Contextual: Introducir/modificar datos
- Global: Restaurantes → Contenido multimedia
  - Contextual: Introducir contenido
  - Local: Ver contenido
  - Contextual: Borrar contenido
- Global: Restaurantes → Reservas
  - Local: Ver una reserva
  - Contextual: Cancelar reserva
- Globales: Restaurantes → Opiniones
  - Local: Ver una opinión
  - Contextual: Responder una opinión
- Global: Restaurantes → Mapa
  - Contextual: zonas del restaurante
  - Local: Consultar sensor
  - Local: Buscar sensores

#### 2.1.2. Aplicación Android: clientes

- Global: Restaurantes

- Local: Información
  - Local: Ver reseñas
- Local: Mapa
- Local: Galería
- Global: Buscar restaurantes
  - Local: Seleccionar categoría
- Global: Mis reservas
  - Local: Seleccionar reserva
    - Contextual: eliminar reserva
    - Contextual: modificar reserva
- Global: Mi perfil
  - Local: Mis favoritos
  - Local: Mis reseñas
    - Contextual: eliminar reseña
    - Contextual: modificar reseña
  - Local: Notificaciones
  - Local: Promociones

## 3. Sistemas de Búsqueda.

---

### 3.1. Búsqueda de elemento conocido

- ¿Cuál es la hora de una reserva?
- ¿Cuántos comensales hay en una reserva?
- ¿Cuál es la zona asignada de una reserva?
- ¿Cuál es la puntuación de una opinión?
- ¿Cuál es el horario de un restaurante?

- ¿Cuál es la carta de un restaurante?
- ¿Cuáles han sido mis valoraciones?
- ¿He valorado un restaurante concreto?
- ¿Está un restaurante concreto entre mis favoritos?

### 3.2. Búsqueda de existencia

- ¿Cuáles son las opiniones que hay en una fecha concreta?
- ¿Hay restaurantes de un tipo de comida concreta en mi zona?
- ¿Tengo notificaciones sin leer?
- ¿Existen restaurantes de un tipo de comida concreta en mi zona?

### 3.3. Búsqueda por exploración

- ¿Cuáles son las opiniones de un restaurante?
- ¿Cuáles son las reservas de un restaurante?
- ¿Qué mesas hay libres en un restaurante?
- ¿Qué restaurantes hay?
- ¿Qué platos tiene un restaurante?

### 3.4. Búsquedas integrales

- ¿Cuántas reservas tengo para hoy?
- ¿Cuántas reservas he atendido en un día?
- ¿Cuántos comensales han venido en un día?
- ¿Cuántos comensales tengo para hoy?
- ¿Cuántos sensores activos hay?
- ¿Cuántos sensores hay en un restaurante?
- ¿Cuáles son mis restaurantes favoritos?
- ¿Qué reservas tengo confirmadas?



- ¿Cuál es la valoración media de un restaurante?

## 4. Etiquetado.

---



Buscar



Reservas



Estrella otorgada



Estrella sin otorgar



Galería



Inicio



Restaurante



Carta



Mapa del sitio



Opiniones



Registro



Registro con Facebook



Registro con Google



Registro con correo electrónico



Login



Configuración



Logout



Borrar elemento



Confirmar selección



Volver atrás



Sincronizar sensores



## 5. Modelo de la Información.

