



Entregable 10: Proyecto fase 2



Lizbeth Argueta Davalos
Montserrat Reyes Nava
Emily Mariam Cruzalta Martinez



Programación y arquitectura de aplicaciones

Descripción de las colecciones

Para esta API, se proponen las siguientes colecciones principales:

Usuarios

Descripción: Contiene la información básica de los usuarios registrados en la plataforma.

Justificación: Se necesita identificar a las personas que escriben reseñas y personalizar recomendaciones.

Relación con la API: Relaciona al usuario con las reseñas que publica.

Restaurantes

Descripción: Guarda información de restaurantes como nombre, dirección, tipo de cocina, etc.

Justificación: Es el núcleo de la aplicación, ya que los usuarios buscan reseñas de estos lugares.

Relación con la API: Cada reseña está asociada a un restaurante.

Reseñas

Descripción: Almacena las opiniones y calificaciones de los usuarios sobre los restaurantes.

Justificación: Es la funcionalidad principal del sistema.

Relación con la API: Este es el recurso central; permite consultar y registrar evaluaciones.

Categorías

Descripción: Clasifica los restaurantes por tipo (p. ej., comida rápida, gourmet, vegano).

Justificación: Ayuda a los usuarios a filtrar por intereses específicos.

Relación con la API: Se puede usar como filtro o parámetro de búsqueda.

Programación y arquitectura de aplicaciones

Fuentes de consulta (APA)

Fielding, R. T. (2000). Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures (Doctoral dissertation, University of California, Irvine).

REST API Tutorial. (n.d.). Understanding RESTful APIs. <https://restfulapi.net>

MongoDB. (n.d.). Data Modeling Introduction. <https://www.mongodb.com/docs/manual/core/data-modeling-introduction/>

OpenWeatherMap. (n.d.). <https://openweathermap.org/api>

REST Countries. (n.d.). <https://restcountries.com/>