



# Desafío Técnico (2024 - 2)

## Herramientas y tecnologías mínimas

- Backend
  - Python
  - Framework REST (Ejemplos: Fast API, Django REST)
  - Base de datos relacional
- Frontend
  - React
  - Librería de diseño a elección
- Git

## Términos y condiciones

- 3 días hábiles para desarrollarla
- Código debe quedar disponible en algún repositorio Git, para poder acceder al desafío y revisarlo.
- Repositorios deben contar con un README con instrucciones claras sobre como ejecutar la solución.
- Desarrollo estrictamente individual.
- Puedes apoyarte en las fuentes online que quieras, pero debes referenciarlas (con algún comentario en el código o README basta).

## Instrucciones

¡Los genomines necesitan tu ayuda! Su influencer favorita, está en busca de los mejores restaurantes del mundo, y le pidió ayuda a sus seguidores para construir una base de datos que le permita llevar registro de estos. ¡Quien le entregue la mejor solución, podrá acompañarla en su recorrido por el mundo probando distintos manjares! (100% real no fake).

Para ayudar a los genomines, debes implementar una aplicación web que permita llevar un registro de distintos lugares para comer. La aplicación es bastante simple: tan solo debe **desplegar una tabla que muestre la información de la base de datos; no es necesario registrarse ni iniciar sesión.**

La tabla debe mostrar los siguiente datos:

- Nombre del restaurant/bar/café/etc.
- Ubicación (ejemplo de formato: Ciudad, País)

- Tipo de comida que ofrece (ejemplos: hamburguesas, sushi, italiana, oriental, pastelería, etc. ¡Las posibilidades son infinitas!)
- Calificación (este campo puede ser nulo si el lugar aún no ha sido visitado)
- *Checkbox* si el lugar ya fue visitado

Funcionalidades requeridas:

- ✓ • Despliegue de la tabla con toda la información disponible
- ✓ • Poder agregar filas a la tabla con nueva información
- ✓ • Poder editar filas de la tabla
- ✓ • Poder eliminar filas de la tabla
- ✓ • Poder ordenar las columnas, de manera ascendente y descendente
  - Poder filtrar 2 o más columnas
  - Al menos un filtro a nivel de frontend (por ejemplo filtrar por la columna País)
  - Al menos un filtro a nivel de backend (análogo al punto anterior, pero esta vez realizando una request al backend cuya respuesta contenga los datos filtrados)
- ✓ • Persistencia de datos (operaciones de inserción, edición y borrado deben realizar cambios en la base de datos)

Si te surgen dudas durante el desarrollo del desafío sobre cosas que no estén especificadas en el enunciado, puedes preguntar por mail a [dev@genomawork.com](mailto:dev@genomawork.com), o hacer los supuestos que consideres necesarios ¡pero no olvides especificarlos en el README!