**Jornada de almuerzo ¡gratis!**

Un reconocido restaurante ha decidido tener una jornada de donación de comida a los residentes de la región. El administrador del restaurante requiere con urgencia un sistema que permita registrar a los residentes para tener un control de las entregas realizadas.

**¿En qué consiste?**

Un colaborador del restaurante tendrá acceso a una aplicación web que desplegará un formulario de registro con los siguientes campos:

* Nombre : Texto | Requerido
* Apellidos : Texto | Requerido
* Teléfono : Numérico
* Correo : Texto | Requerido
* Edad : Numérico | Requerido
* Dirección : Texto
* Comida Entregada : Boolean | Requerido | Default : false
* Observación : Texto Largo

**¿Cómo funciona?**

El operador podrá guardar, editar, leer o eliminar los registros desde las vistas que va a desarrollar el front-end developer. Estos datos y/o acciones llegarán a una API RestFull (***Tu Papel dentro del equipo será desarrollar esta API***) el cual va a procesar los datos realizando las siguientes acciones:

* CRUD del modelo de datos mencionados arriba.
* Estandarizar respuestas JSON.
* Validación de campos requeridos.
* Buscar por correo o nombre al realizar una búsqueda de un registro (A parte de la búsqueda por ID).
* Filtrar por edad mayor a menor.
* Filtrar por nombre de la A a la Z.
* Paginado de registros, 10 registros por página, organizado desde el más reciente al más viejo.

La tecnología a utilizar deben ser las siguientes:

* BDD: MySQL o PostgreSQL
* Lenguaje: Python, Java o PHP
* Frameworks: Flask, Spring o Laravel

**Entregable**

Debes compartir un repositorio en github al usuario BitBoxCaribe, que contenga un README explicando lo siguiente:

* Resumen de lo que hace el sistema o app desarrollada.
* Librerías usadas incluyendo resumen de lo que hace la misma o que papel tiene dentro de la app.
* Pasos requeridos para montar la app en un entorno.
* Estructura del proyecto.
* URLs de acciones y como implementarlo de forma detallada.