

## Prueba desarrollo backend

1. Construya un diagrama donde represente el proceso de registro de clientes para un sorteo de premios. Este registro se hace de manera única y será almacenado una plataforma de eCommerce VTEX. Este diagrama se crea para ayudas al desarrollador que llevara a cabo este proyecto.
2. En el proceso de creación de un sistema para el registro de clientes para un sorteo de premios anuales el desarrollador se encontró un problema en la compilación de su proyecto de react, el necesita solucionar este error para seguir el proceso de registro de clientes, pero aun no encuentra el error y solicita ayuda para poder avanzar.

### **Nota:**

*El desarrollador compartió su repositorio y necesita una pronta solución. La url del proyecto en github es la siguiente <https://github.com/victor10697/PruebaBackend-Senior.git>*

3. Se desea almacenar la información de los clientes para participar en el sorteo de premios y descuentos. Para lograr el objetivo debemos de hacer uso de unas API's para generar el registro.

### **Condiciones**

- El registro de cada cliente es único y no debe de permitir duplicidad de un registro
- Se debe de mostrar una alerta que indique que el registro se creó de manera exitosa.
- Si el cliente ya se encuentra registrado mostrar una alerta que le informe que está siendo participe de sorteo.

### **Nota:**

*Para este caso se van a usar las APIs de la plataforma de eCommerce VTEX y vamos hacer uso las referentes a masterdata. La documentación la encontramos en <https://developers.vtex.com/vtex-rest-api/reference/master-data-api-v2-overview> y la entidad de datos a usar es PR.*

4. El administrador del sistema va a necesitar un listado de los clientes que se registraron y solicita al desarrollador crear una vista con una tabla donde pueda ver todos los clientes participantes.

### **Nota:**

*Para lograr el objetivo debemos de hacer uso de otra API de masterdata VTEX y obtener el listado de registros almacenados.*

5. ¿De los problemas encontrados que recomendaciones le haría al desarrollador a cargo?