

Estimado Ingeniero(a),

Me complace informarle que usted ha sido preseleccionado para continuar con el proceso de selección de la vacante de Analista desarrollador.

Para continuar con el proceso, es necesario que realice la siguiente prueba técnica:

La prueba debe ser realizada con el framework Laravel en versión 8 o superior, para este desarrollo sienta la libertad de usar los componentes que considere necesario y que destaquen su conocimiento del framework, tales como: Migrations, Events, Listeners, Mailables, Schedulers, etc.

El uso del framework JS como Angular JS, React JS o VueJS es opcional.

Desarrollar un CRUD responsive de usuarios con opción de búsqueda utilizando tablas relacionales (foreign keys).

Los usuarios podrán pertenecer a una categoría las cuales se obtendrán de una tabla independiente.

Las categorías serán: Cliente, Proveedor y Funcionario Interno.

Los datos de los usuarios son: Nombres, apellidos, cédula, email, país, dirección y celular. No podrán existir dos usuarios con la misma cédula ni el mismo email, algunas validaciones adicionales

- Nombres: No puede permitir números y debe aceptar hasta un máximo de 100 caracteres y un mínimo de 5.
- País: Debe estar presente en la lista de países de la región "South America".
- Apellidos: No puede permitir números y debe aceptar hasta un máximo de 100 caracteres.
- Email: Debe aceptar únicamente emails y debe aceptar hasta un máximo de 150 caracteres.
- Dirección: Debe permitir un máximo de 180 caracteres.
- Celular: No puede permitir letras ni espacios y debe poseer 10 caracteres.

El listado de países debe tomarlos del servicio REST <https://restcountries.com/>, consultando únicamente los presentes en la región "Americas".

Luego de que un usuario sea registro debe emitir un evento, el cual debe desencadenar dos acciones, uno de ellos debe enviar un correo electrónico al usuario registrado informando que ha sido registrado, el segundo debe enviar un correo al administrador del sistema con un reporte de la cantidad de usuarios registrados por país.

Debe existir un parámetro de configuración en el sistema para el correo del administrador.

El tiempo disponible para realizar la prueba es de 24 horas. Cualquier duda o comentario podrá ser dirigido al email [julianaa@gmlsoftware.com](mailto:julianaa@gmlsoftware.com).

Al finalizar el desarrollo cree un repositorio en Github con el código final y entregue la url pública al correo [julianaa@gmlsoftware.com](mailto:julianaa@gmlsoftware.com).