



ALIANZA FIDUCIARIA Y VALORES

PRUEBA PRÁCTICA INGENIERO FULLSTACK

Nombre: _____

Cargo al que aspira: _____

Duración: 4 – 5 horas

Utilizando el IDE con el cual se sienta más cómodo, desarrollar los ejercicios que se numeran a continuación.


Tenga en cuenta que será evaluado el diseño de la solución y las prácticas de codificación, no solamente el software funcionando. El tiempo también será un factor evaluado vs la completitud de la solución.


La entrega se hará por medio de un repositorio GIT de su elección (por ejemplo: github), el único requisito es que nos envíe la URL y que no esté protegido para que lo podamos clonar.

1. Pantalla de administración de clientes

Crear 2 pantallas que sigan el look & feel y campos que se muestran a continuación:

Shared Key	Business ID	E-mail	Phone	Data Added	
jgutierrez	Juliana Gutierrez	jgutierrez@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
mmartinez	Manuel Martínez	mmartinez@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
aruiz	Ana Ruiz	aruiz@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
ogarcia	Oscar García	ogarcia@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
tramos	Tania Ramos	tramos@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
cariza	Carlos Ariza	cariza@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
rvillaneda	Rodrigo Villaneda	rvillaneda@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
mfonseca	Mauricio Fonseca	mfonseca@gmail.com	3219876543	20/05/2019	


Alianza


Clients

New

Export

Clients

Client look history

Emergency PIN configuration

Emergency PIN history

Name

Phone

E-mail


Start date


End Date

OK

Clients

Shared Key	Business ID	E-mail	Phone	Data Added	
jgutierrez	Juliana Gutierrez	jgutierrez@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
mmartinez	Manuel Martinez	mmartinez@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
aruiz	Ana Ruiz	aruiz@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
ogarcia	Oscar Garcia	ogarcia@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
tramos	Tania Ramos	tramos@gmail.com	3219876543	20/05/2019	


Alianza


Clients

New

Export

Clients

Client look history

Emergency PIN configuration

Emergency PIN history

Name

Phone

E-mail

Start date

End Date

OK

Clients

Shared Key	Business ID	E-mail	Phone	Data Added	
jgutierrez	Juliana Gutierrez	jgutierrez@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
mmartinez	Manuel Martinez	mmartinez@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
aruiz	Ana Ruiz	aruiz@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
ogarcia	Oscar Garcia	ogarcia@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
tramos	Tania Ramos	tramos@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
cariza	Carlos Ariza	cariza@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
rvillaneda	Rodrigo Villaneda	rvillaneda@gmail.com	3219876543	20/05/2019	
mfonseca	Miguel Fonseca	mfonseca@gmail.com	3219876543	20/05/2019	



Estas pantallas simulan una aplicación con un menú lateral y un espacio de trabajo a la derecha, la idea es implementar el link para la opción “Clientes” (las demás opciones no se deben implementar) de forma que permita listar los clientes, buscar los clientes (búsqueda simple por shared key, que es un campo texto) y crear un nuevo cliente.

Se deben agregar las validaciones de pantalla que considere necesarias para los tipos de campos.

Se debe hacer un servicio rest que permita consultar, buscar por shared key y crear un cliente, la implementación no necesita llevar base de datos, esto con el fin de hacer más sencillo el ejercicio (pero si le es más practico usar base de datos, lo puede hacer). Las pantallas deben interactuar con este servicio rest para cargar y enviar la información.

Requerimientos no funcionales

- En todos los pasos se debe implementar un sistema de logs, de forma que cuando se coloque en producción ayude a dar soporte del sistema.
- Generar pruebas unitarias para los casos que considere necesarios. Puede usar un framework como junit, testNG, si no conoce ninguno puede usar clases planas en java desde un main. Para el caso del front también implementar pruebas unitarias.
- Para la capa de presentación se debe usar Angular.
- Las pantallas deben ser responsive.
- El servicio debe ser implementado en Java, se puede cualquier framework.

2. Puntos opcionales

NOTA: Este punto es opcional, no es necesario hacerlo, pero proporciona puntos extras.

- Implementar la funcionalidad del buscador avanzado (botón advanced search), tanto en la parte front como en el servicio.
- Implementar la opción de Exportar (ver botón en la primera pantalla) hacia un archivo csv.