



# EJERCICIO JAVA FULL STACK

## Introducción

Recibe un cordial saludo de quienes formamos el equipo de ELDAR, por ese motivo queremos conocer un poco sobre tus habilidades técnicas en el desarrollo de diversos escenarios.

En cada escenario el objetivo es que demuestres de qué manera podrías resolverlo, usando las herramientas que consideres necesarias.

Si algún tópico/escenario no se entiende, nos podés contactar mediante mail a las casillas:

[alejandra.estrella@eldars.com.ar](mailto:alejandra.estrella@eldars.com.ar) y [sharon.domanico@eldars.com.ar](mailto:sharon.domanico@eldars.com.ar)

Si algún tópico/escenario está fuera de tu conocimiento está bien.

Desde ELDAR creemos en el trabajo en equipo, en el acompañamiento y mentoring de las personas, es por eso que te estamos buscando.

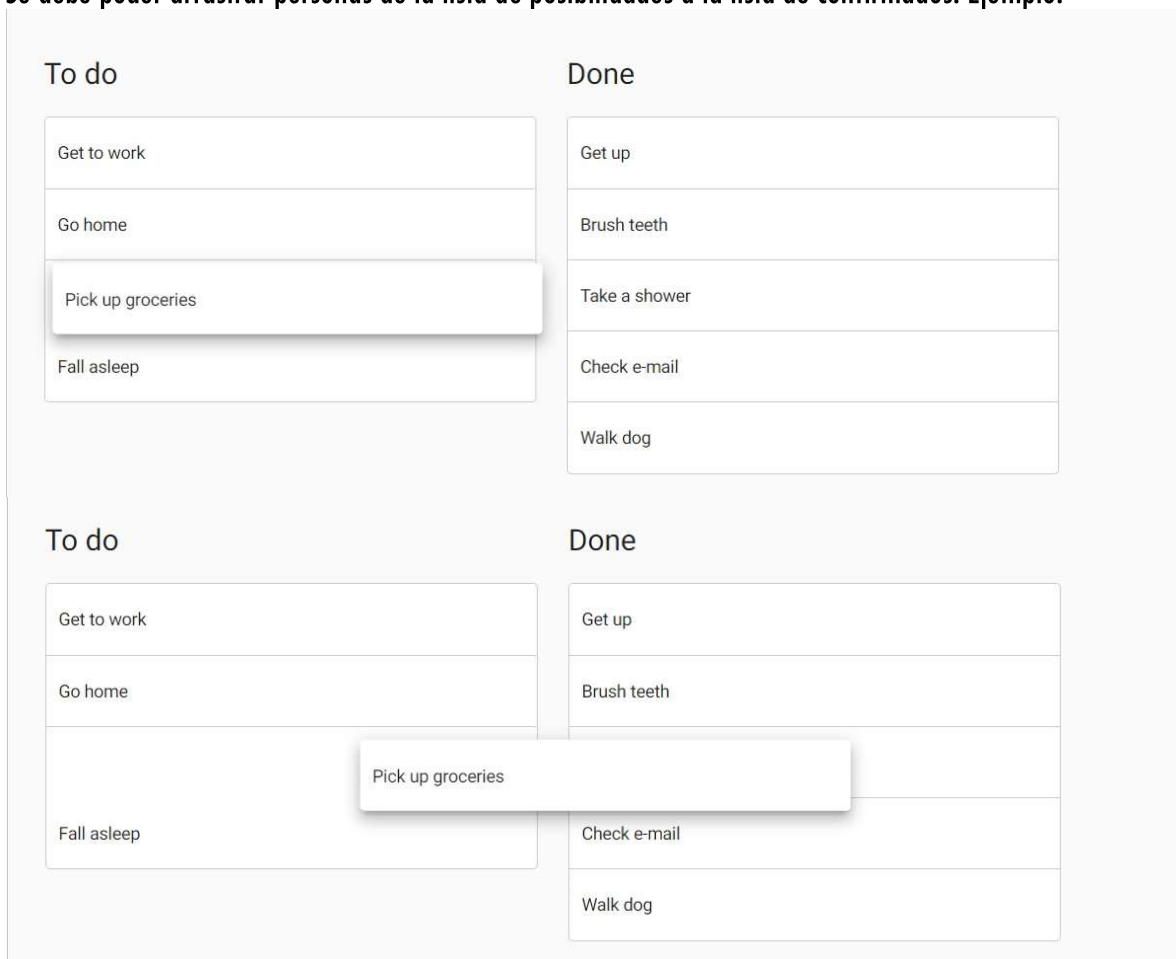
Creemos en vos y sabemos que vas a dar lo mejor.

¡Te deseamos éxitos!

## Requerimiento


Se desea desarrollar un sistema que gestione invitaciones a cumpleaños propias (no se requiere de logueo). Para esto necesitaremos una vista en la cual se muestre las personas que posiblemente invitaras al cumpleaños y a la derecha las personas que decidiste invitar (confirmados). En base a esto tenemos que desarrollar los siguientes incisos:

- 1- Se debe disponer de un botón agregar persona en la lista de posibilidades. (Los datos de la persona que se deban almacenar serán a criterio propio. Ejemplo: Nombre, apellido, fecha de nacimiento, DNI, etc)
- 2- Se debe poder modificar cada persona de la lista de posibilidades.
- 3- Se debe poder eliminar cada elemento/persona de la lista de posibilidades.
- 4- Se debe poder arrastrar personas de la lista de posibilidades a la lista de confirmados. Ejemplo:



The diagram illustrates the requirement for dragging items from a 'To do' list to a 'Done' list. It shows two identical sets of lists, one above the other. Each set has a 'To do' list on the left and a 'Done' list on the right. The 'To do' lists contain: 'Get to work', 'Go home', 'Pick up groceries', and 'Fall asleep'. The 'Done' lists contain: 'Get up', 'Brush teeth', 'Take a shower', 'Check e-mail', and 'Walk dog'. In the top set, the 'Pick up groceries' item is being dragged from the 'To do' list to the 'Done' list, as indicated by a semi-transparent box around it and its position overlapping the 'Done' list. In the bottom set, the 'Pick up groceries' item is also being dragged, but it is positioned over the 'To do' list, indicating it has not yet been moved.

To do	Done
Get to work	Get up
Go home	Brush teeth
Fall asleep	Pick up groceries
	Take a shower
	Check e-mail
	Walk dog



- 5- La lista de confirmados debe tener un botón “invitar” en la cual se almacenarán los datos de todas las personas confirmadas e inmediatamente se vaciará la lista.

Se evaluará:

- 1- Capa de persistencia de datos con Spring, Java, Hibernate y JPA.
- 2- Correcta comunicación entre el frontend y el backend.
- 3- Se debe utilizar API REST para la capa de persistencia y la comunicación entre el frontend y backend.
- 4- Correcto uso de Angular.
- 5- El trabajo es simple, pero sumará a favor el diseño personal que le quieran agregar.

**Nota:** El ejercicio será evaluado en su totalidad, los incisos individuales no tienen puntaje propio.

**IMPORTANTE:** El ejercicio lo debes subir a un repositorio GIT y compartírnos el mismo.