

# **Desafío - Contact Manager (Parte II)**

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Desarrollo desafío:
  - El desafío se debe desarrollar de manera Individual
  - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo Apoyo Desafío -Contact Manager (parte II)

### Descripción

En este desafío, se debe finalizar el proyecto Contact Manager, en la carpeta .zip llamada Apoyo Desafío -Contact Manager (Parte II), podrás descargar el proyecto Contact Manager que es la base para este desafío.

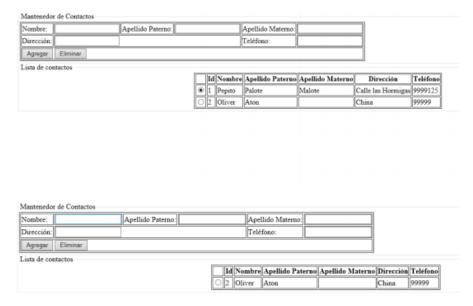
#### En este desafío se requiere realizar lo siguiente:

- Crear la capa de Servicio (Interfaz e Implementación)
- Implementar la lógica de la implementación del servicio (Lógica que tenemos en el controlador)
- Implementar la función de eliminar en la capa de servicio
- Implementar Test JUnit
- Empaquetar la aplicación



### **Aspectos funcionales**

1. Al seleccionar un registro o fila de la grilla, este debe poder ser eliminado mediante el botón Eliminar.



## Requerimientos

- 1. En el proyecto Contact Manager, crear la capa de servicio: (1 Punto)
  - Crear packages cl.desafiolatam.service
  - Crear packages cl.desafiolatam.service.impl
  - Crear la Interfaz ContactService.java
  - Crear la clase implementación ContactServiceImpl.java
  - Crear los siguientes métodos:
    - getContactList
    - addContact
- 2. Crear la lógica para cada uno de los métodos (1) de la clase service: (4 Puntos)
  - La clase Contact, se debe inyectar a la clase Service
  - Declarar de forma privada, la lista de contactos
  - Crear el constructor de la clase Service, en donde se inicialice o se cree listContact



- Método getContactList: Debe agregar a listContact el objeto contact, si y sólo si este último tiene un id mayor a cero.
- Método addContact: Debe crear un id al contacto con listContact.size() + 1.
   Luego, debe agregar a la lista de contacto, el objeto contact.
- Método deleteContact: Debe ser capaz de eliminar un contacto o ítem de la lista de contacto.

private List <Contact> listContact;

- Crear el método deleteContact(), en la capa de Servicio para borrar un registro de la lista.
   Luego Implementar el resto de la lógica, según corresponda, en el controlador y en la vista: (4 Puntos)
  - deleteContact: Método encargado de eliminar un contacto. Este método debe ser de tipo GET y debe recibir por parámetro el id correspondiente al ítem a eliminar de la lista. Para acceder a este método, la url debe ser como sigue: <a href="http://localhost:8082/contactManager/deleteContact/?id=2">http://localhost:8082/contactManager/deleteContact/?id=2</a>, siendo id el parámetro que recibirá el método del controlador.
  - a. Utilizar @RequestParam
- 4. Empaquetar la aplicación (1 Punto)

#### Recursos

Como recomendación, se podría utilizar el siguiente código javascript para la vista

```
<script type="text/javascript">
var idSelect = 0;
function submitFormAction(action, method){
document.getElementById("frmAcciones").action = action;
document.getElementById("frmAcciones").method = method;
document.getElementById("frmAcciones").submit();
}
function setIdSelect(id){
idSelect = id;
}
function deleteRow(){
window.location.href = "/contactManager/deleteContact/?id=" + idSelect;
}
</script>
```

