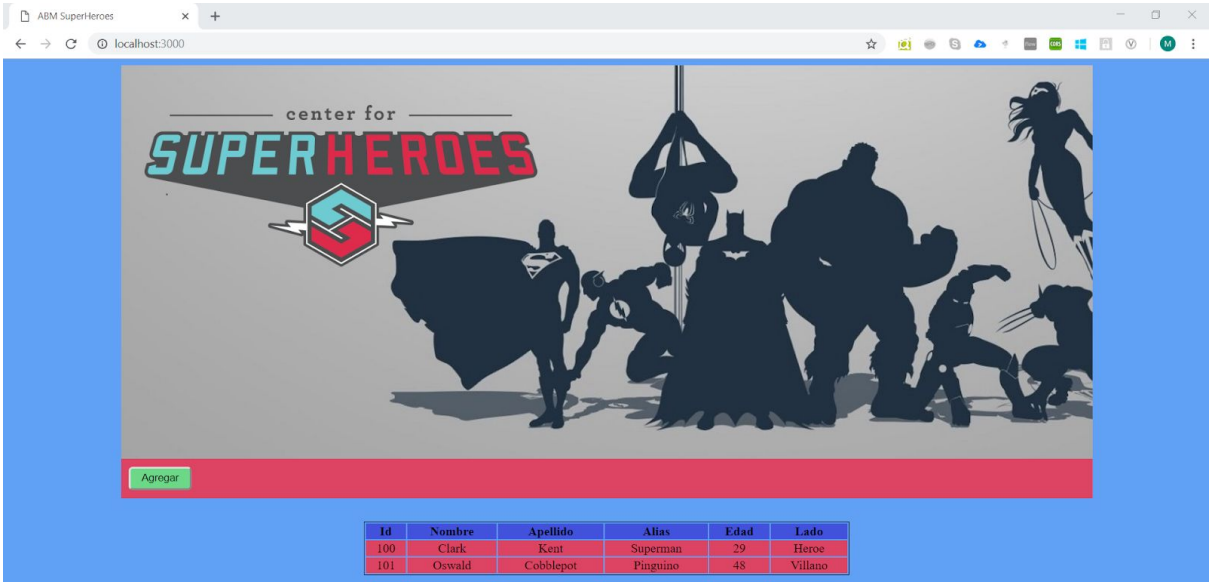
Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda										
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos										
Materia: Laboratorio III										
Apellido:				Fecha:		N/A				
Nombre:				Docente(2):		Baus/Mutti				
División:				Nota(2):						
Legajo:				Firma(2):						
Instancia(1):	**PP**	**X**	**RPP**		**SP**		**RSP**		**FIN**	

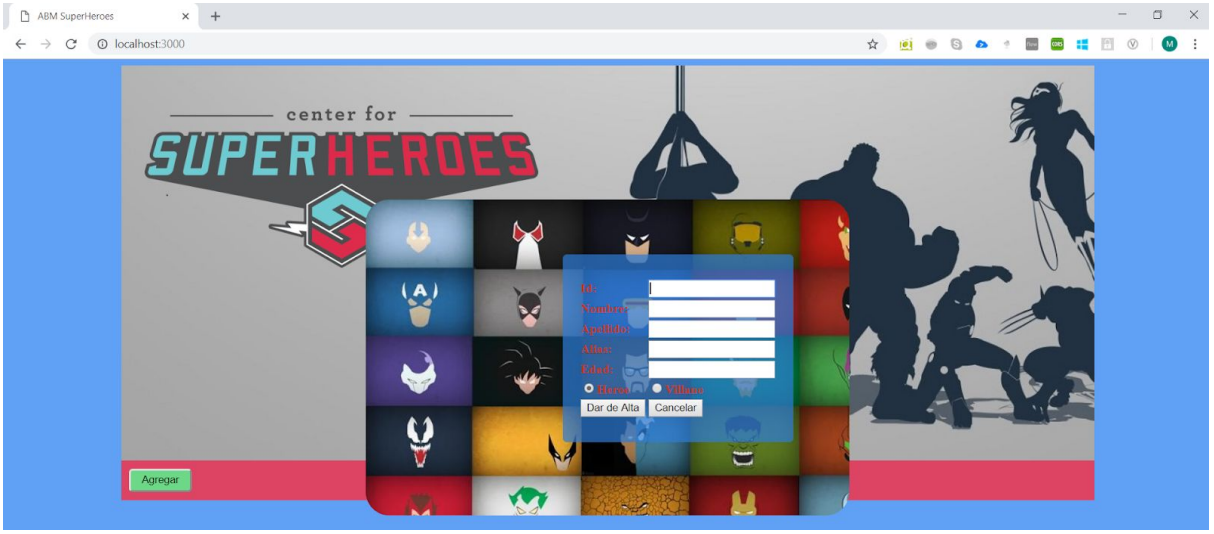
(1) Las instancias validas son: 1er Parcial (**PP**), Recuperatorio 1er Parcial (**RPP**), 2do Parcial (**SP**), Recuperatorio 2do Parcial (**RSP**), Final (**FIN**) . Marque con una cruz.
(2) Campos a ser completados por el docente.

Realizar una ABM de Super Heroes y Villanos.

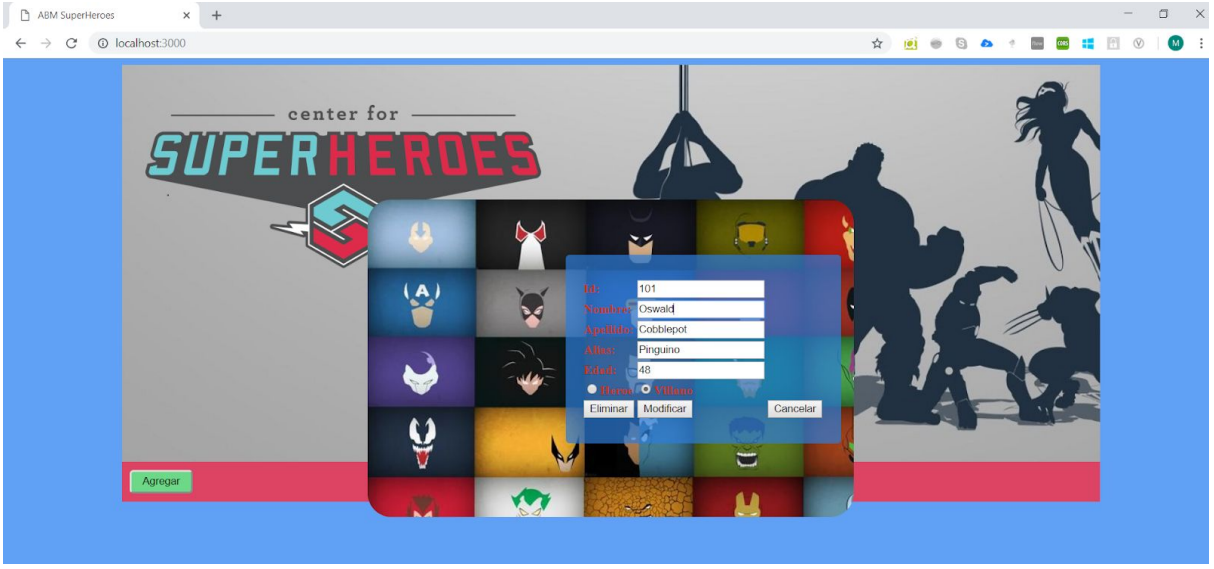
- La aplicación deberá contar con una única página donde exista el listado de los héroes y villanos dados de alta, así como un botón para dar de alta a nuevos personajes.



- El botón de alta abrirá un formulario(utilizando alguna animación) donde se podrán ingresar los datos del nuevo personaje. Asimismo, el formulario contendrá botones para aceptar y cancelar.



- La lista de personajes deberá contar con algún manejador de eventos, tal que al hacer click en algún elemento de la lista, se muestre un nuevo formulario que nos permita eliminar o modificar el personaje.



- El servidor será provisto en un archivo llamado server.js y no deberá ser modificado. Para correrlo, bastará con correr por linea de comando: “node server”. El servidor quedará escuchando en el puerto 3000.
- El navegador por default va a devolvernos **index.html** al apuntarle al puerto 3000 de localhost.

SERVER:

.

Contrato con el servidor:

1. **ALTA:**
   request(POST):
   - **url:** /agregar

```
var data = {
    "collection":"heroes",
    "heroe": heroe
}
```

- ***héroe*** es un objeto creado en base a los datos del formulario.
- Se debe usar la función de JSON que convierte a string los objetos al momento de realizar la llamada AJAX.
- Agregar el header “Content-Type”:
    - **JS:** xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");
    - **JQuery:** contentType: 'application/json'
-

response:

```
var response = {
    message: "Alta exitosa",
}
```

2. **BAJA:**

request(POST):

- **url:** /eliminar

```
var data = {
    "collection":"heroes",
    "id": heroe.id
}
```

- ***héroe*** es un objeto creado en base a los datos del formulario. Para el borrado me alcanza con mandar el id.
- Se debe usar la función de JSON que convierte a string los objetos al momento de realizar la llamada AJAX.
- Agregar el header “Content-Type”:
    - **JS:** xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");
    - **JQuery:** contentType: 'application/json'
-

response:

```
var response = {
    message:"Baja exitosa"
  }
```

3. **MODIFICACIÓN**

request(POST):

- **url:** /modificar

```
var data = {
    "collection":"heroes",
    "heroe": heroe
}
```

- ***héroe*** es un objeto creado en base a los datos del formulario.
- Se debe usar la función de JSON que convierte a string los objetos al momento de realizar la llamada AJAX.
- Agregar el header “Content-Type”:
    - **JS:** xhr.setRequestHeader("Content-Type", "application/json");
    - **JQuery:** contentType: 'application/json'
-

response:

```
var response = {
    message: "Modificacion exitosa",
}
```

4. **Traer**

request(GET):

- **url: /**traer
- Pasar por url el atributo “collection” con el valor “heroes”.

response:

```
var response = {
    message: "Carga exitosa",
    "data":array
}
```