

Alumno:	Puntaje Obtenido:
Firma y DNI Alumno	Profesor: Nicolás Bertolucci

Una empresa local, responsable de la gestión de cobros nos solicita comenzar con el desarrollo de una aplicación que le permita administrar los cobros pendientes.

Como primera fase de desarrollo necesitamos realizar el **Login** de la aplicación y el **Listado de Invoices**.

En base al siguiente esquema, se solicita:

```

1  [
2    {
3      "invoiceCategoryId": 1,
4      "description": "EDEA",
5      "active": true
6    },
7    {
8      "invoiceCategoryId": 2,
9      "description": "Luro Authogar",
10     "active": false
11   },
12   {
13     "invoiceCategoryId": 3,
14     "description": "Movistar",
15     "active": false
16   },
17 ]
    
```

```

1  [
2    {
3      "invoiceId": 1,
4      "invoiceCategoryId": 5,
5      "number": 207154,
6      "amount": "$39704.89",
7      "dueDate": "5/2/2021",
8      "payed": false
9    },
10   {
11     "invoiceId": 2,
12     "invoiceCategoryId": 4,
13     "number": 229492,
14     "amount": "$63414.68",
15     "dueDate": "4/17/2021",
16     "payed": true
17   },
18 ]
    
```

1. Generar las clases indicadas en el Diagrama utilizando los principios de POO que consideres necesarios.
2. Implementar el **Login** de la aplicación:
 - El usuario debe iniciar sesión en la aplicación con el usuario user@myapp.com y password **123456**
 Proteger el resto de las páginas internas para evitar el acceso sin autenticación, utilizando **SESSION**.
 Si se trata de acceder a una página interna sin iniciar sesión, se debe redireccionar al **index**
3. Implementar el **List Form** de Invoices:
 - Mostrar el listado de Invoices que se encuentra en **Invoices.json** relacionando cada *Invoice* con su respectiva *InvoiceCategory* que se encuentran en **InvoiceCategories.json**
 - Cada *Invoice* debe tener la descripción de la *Invoice Category* a la que pertenece
 - Solo se deben mostrar los *Invoices* cuya *Invoice Category* esté activa (*active == true*)
4. Implementar el Form de **Delete** Invoice:
 - El formulario debe permitir ingresar un **invoiceId** en el textbox. Al hacer click se debe eliminar el *Invoice* correspondiente directamente del archivo json y refrescar además el listado en pantalla
 - Sólo se permite eliminar *Invoices* que se encuentren pagos (*payed == true*). Si se ingresa un *invoiceId* de un *Invoice* que no se pagó, se debe emitir un mensaje de error y no eliminarlo.

Nota: Se provee el Template HTML para realizar la aplicación, el cual deberá adaptarse indicando *action* y *method* del post, *name* de los controles y rutas de los botones del menú de navegación
 Utilizar **namespaces** en conjunto con el Autoload que también es provisto junto al Template