

# CREACIÓN APLICACIÓN CON EL FRAMEWORK EMBER.JS



## CURSO DESARROLLO DE APLICACIONES EMPRESARIALES

Juliana Zuluaga

Leidy Restrepo

Juan Galvis

Luis Restrepo

Santiago Gómez

Jonathan Alexander Diosa Giraldo

Docente



Universidad de Antioquia

Facultad ingeniería

Medellín

2015

## Tabla de contenido

EJEMPLO A DESARROLLAR .....	3
PRERREQUISITOS .....	3
INSTRUCCIONES.....	3
BIBLIOGRAFIA .....	8

## EJEMPLO A DESARROLLAR

Aplicación que permita el registro de usuarios y ver la lista de todos los usuarios.

## PRERREQUISITOS

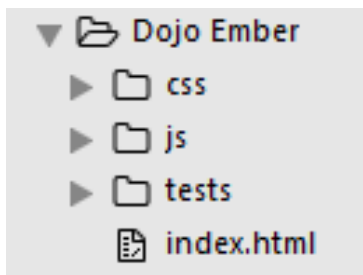
- Descargar el archivo comprimido ubicado en la siguiente url:  
<https://drive.google.com/folderview?id=0BwNEqWz7BlzafnlmbEpjLTdPRDZzOTFFX1RKdzVmcVB2dks5TWQyM291ZkRUc0pjRDFsUWM&usp=sharing>
- Descomprimir el archivo

## INSTRUCCIONES

A continuación se enumeran los pasos para desarrollar el ejemplo propuesto.

### 1. Abrir la carpeta Dojo Ember con sublime

Se aprecia el siguiente árbol



### 2. Ejecutando la aplicación

2.1 Abrir el archivo **Index.html** con un navegador.

Welcome to Ember.js

### 3 Modificando la plantilla de la página web

3.1 Abrir el archivo **Index.html** con el editor de texto.

3.2 Pegar el siguiente código html dentro de la etiqueta **<script type="text/x-handlebars" >**

```
<div class="container">
  <ul class="nav nav-tabs">
    <li role="presentation" class="dropdown">Inicio</li>
    <li role="presentation" class="dropdown">Crear</li>
```

```

    </ul>
    <div class="panel panel-primary">
      {{outlet}}
    </div>
  </div>

```

## 4 Creando template para registrar un usuario

### 4.1 Pegar el siguiente código dentro de la etiqueta **<body>**

```

<script type="text/x-handlebars" id="create">
  <div class="panel-heading">
    {{title}}
  </div>
  <div class="panel-body">
    <div class="row">
      <div class="col-lg-4"></div>
      <div class="col-lg-4">
        <form {{action "create" on="submit"}}>
          {{input class="form-control" value=model.name
placeholder="Nombre" required="true"}}
          <br>
          {{input class="form-control" value=model.username
placeholder="Usuario" required="true"}}
          <br>
          {{input class="form-control" value=model.password
type="password" placeholder="Contraseña" required="true"}}
          <br>
          {{input class="form-control" type="submit" value="Crear
Usuario"}}
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</script>

```

## 5 Creando controlador para registrar un usuario

### 5.1 Abrir el archivo llamado **app.js** que se encuentra en la carpeta **js**.

Pegar el siguiente código:

```

App.CreateController = Ember.Controller.extend({
  actions: {
    create: function() {
      var userParams = this.get("model");

```

```

        $.ajax({
            url: 'http://proyectosudea.hol.es/users',
            type: 'POST',
            data: JSON.stringify(userParams),
            contentType: 'text/json'
        });
        this.transitionTo('index');
    }
}
});

```

## 6 Configurando el route para registrar un usuario

**6.1** Dentro del archivo llamado app.js que se encuentra en la carpeta js. Pegar el siguiente código:

```

App.CreateRoute = Ember.Route.extend({
    model: function(){
        return Em.Object.create({});
    },
    setupController: function(controller, model) {
        controller.set('model', model);
        controller.set('title', 'Crear Nuevo Usuario');
    }
});

```

## 7 Registrar la ruta y asociar un path para registrar usuario

**7.1** Dentro App.Router.map. Copiar el siguiente código:

```

this.route('create', { path: '/create' });

```

## 8 Desplegar aplicación

**8.1** Abrir nuevamente el **Index.html** con un navegador.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'iniciocrear'. The page has a blue header bar with the text 'Crear Nuevo Usuario'. Below the header, there is a form with four input fields: 'Nombre', 'Usuario', 'Contraseña', and a 'Crear Usuario' button. The form is enclosed in a light blue border.

## 9 Crear usuario

**9.1** Diligenciar los campos y presionar crear usuario.

9.2 Verificar que el usuario se ha creado exitosamente, consumiendo el siguiente servicio web:

<http://proyectosudea.hol.es/users>

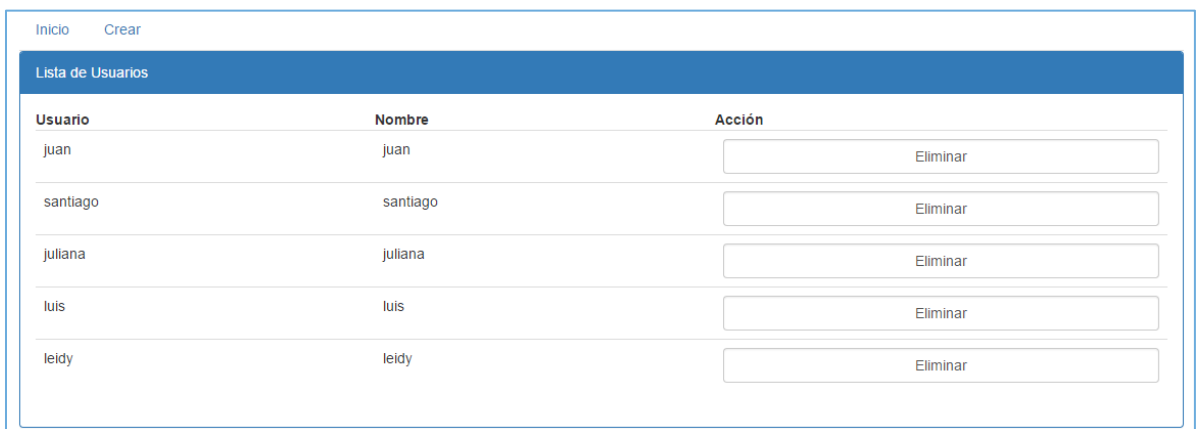
## 10 Modificando la plantilla

10.1 Dentro de la etiqueta `<script type="text/x-handlebars">` que se encuentra en el archivo `Index.html`

Cambiar **Crear** por:

`{{#link-to 'create'}}Crear{{/link-to}}`

## 11 Ejercicio listar los usuarios en una tabla como la siguiente



The screenshot shows a web application interface. At the top, there are two links: "Inicio" and "Crear". Below them is a section titled "Lista de Usuarios". This section contains a table with three columns: "Usuario", "Nombre", and "Acción". The table lists five users: Juan, Santiago, Juliana, Luis, and Leidy. Each user has an "Eliminar" button in the "Acción" column.

Usuario	Nombre	Acción
juan	juan	Eliminar
santiago	santiago	Eliminar
juliana	juliana	Eliminar
luis	luis	Eliminar
leidy	leidy	Eliminar

11.1 Crear el template para listar los usuarios registrados. Dentro de la etiqueta `<body>` pegar el siguiente código:

```
<script type="text/x-handlebars" id="index">
  <div class="panel-heading">{{title}}</div>
  <div class="panel-body">
    {{#if users}}
    <table class="table">
      <thead>
        <th>Usuario</th>
        <th>Nombre</th>
        <th>Acción</th>
      </thead>
      <tbody>
        {{#each user in users}}
        <tr>
          <td>{{user.username}}</td>
          <td>{{user.name}}</td>
```

```

        <td><button      class="form-control"      {{action      'delete'
user}}>Eliminar</button></td>
    </tr>
    {{/each}}
</tbody>
</table>
{{else}}
<p>No hay usuarios registrados</p>
{{/if}}
</div>
</script>

```

**11.2** Crear el controlador para listar los usuarios registrados. Dentro del archivo **app.js** pegar el siguiente código:

```

App.IndexController = Ember.Controller.extend({
  title: 'Lista de Usuarios',
  actions: {
    delete: function(user) {
      $.ajax({
        url:
'http://proyectosudea.hol.es/users/'+user.id,
        type: 'DELETE',
        success: function(){
          location.reload();
        }
      });
    }
  }
});

```

**11.3** Crear el route para listar los usuarios registrados. Dentro del archivo **app.js** pegar el siguiente código:

```

App.IndexRoute = Ember.Route.extend({
  setupController: function(controller) {
    $.get(
      "http://proyectosudea.hol.es/users",
function(users) {
      controller.set('users', JSON.parse(users).users);
    });
  }
});

```

**11.4** Dentro App.Router.map. Copiar el siguiente código:

```
this.route('index', { path: '/' });
```

## **BIBLIOGRAFIA**

- <http://emberjs.com> [En línea] [Citado el: 20 de Mayo de 2015]