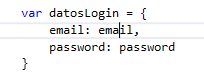
**LABORATORIO III – PRIMER PARCIAL: RECUPERATORIO**

Crear una aplicación de Administración de contactos que tenga como mínimo 2 páginas: login.html e admin.html.

1) La página de log in recibirá email y password y redireccionará a la página index.html al hacerse click en el botón “Sign in”.

1. Utilizar Bootstrap.
2. Utilizar algún plugin de validación y validar que el formato del email sea correcto. En caso contrario mostrar un mensaje.
3. Al hacerse click en el botón “Sign in” se envían los datos en una request AJAX(POST). Los datos deben viajar como string con el siguiente formato:



url servidor login: <http://localhost:1337/login>Recu

2)El servidor retornará valores de preferencias de usuario. Redireccionar a admin.html pasándolos como parámetros en la URL (siempre y cuando la propiedad “autenticado” del objeto que retorna el servidor tenga el valor “si” y la propiedad “role” sea “admin”).

NOTA: para redireccionar la navegación a admin.html:



3)Crear la página admin.html. Esta página recibirá los parámetros de preferencias de usuario en la URL. Esta página tendrá los controles necesarios para poder crear un nuevo contacto en nuestro sistema.

1. Esta página deberá contar con un diseño “responsive” (usar sistema de grillas de Bootstrap).
2. Aplicar algunas de las preferencias de usuario en la página.
3. Para obtener los valores de los parámetros que vienen en la URL usar la siguiente función:

function getParameterByName(name, url) {

if (!url) url = window.location.href;

name = name.replace(/[\[\]]/g, "\\$&");

var regex = new RegExp("[?&]" + name + "(=([^&#]\*)|&|#|$)"),

results = regex.exec(url);

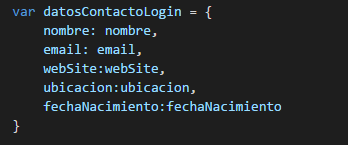
if (!results) return null;

if (!results[2]) return '';

return decodeURIComponent(results[2].replace(/\+/g, " "));

}

1. Al momento de agregar el nuevo contacto, se enviarán al servidor como string (sin bloquear el navegador) los siguientes valores:



url servidor para agregar un nuevo contacto en el sistema:

<http://localhost:1337/crearNuevoContacto>

1. El servidor devolverá el mismo objeto, agregándole un atributo llamado “fechaIngreso” que contendrá la fecha y hora del servidor. Esta información servirá para agregar al nuevo contacto.
2. Mientras el servidor procesa la petición, mostrar en pantalla un spinner.
3. Cuando el servidor retorne los valores, construir el html necesario para mostrar el post en pantalla. Esto implicará sacar el spinner.

***NOTA***: PARA CORRER EL SERVIDOR:

1. EJECUTAR LA CONSOLA DE NODE JS
2. NAVEGAR HACIA EL DIRECTORIO DONDE SE ENCUENTRA EL ARCHIVO SERVER.JS
3. CORRER EL COMANDO “NODE SERVER.JS”

EJEMPLO:

