

Parte 01

login.html – login.ts

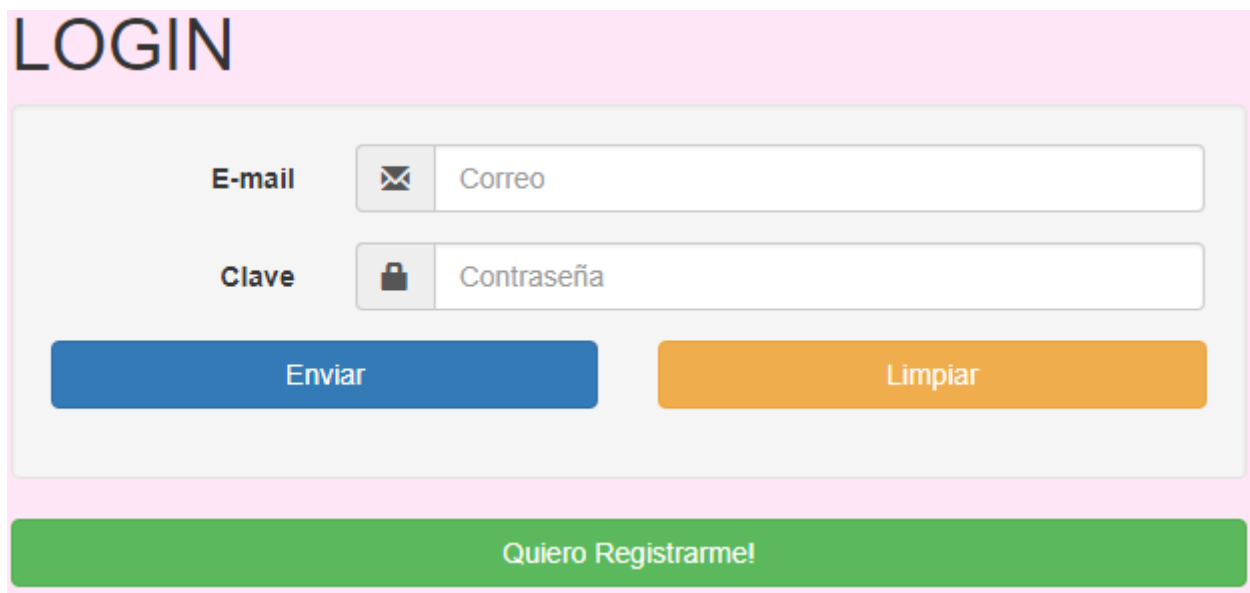
Al momento de cargarse la página, se debe crear un array de 5 objetos JSON (correo, clave, nombre, apellido, legajo, perfil y foto).

Guardarlo en el LocalStorage y mostrar los elementos por consola.

Si ya existe el array en el LocalStorage, no se debe sobre escribirlo. Informar por consola su previa existencia.

Asociar el evento click del botón **btnEnviar** a una función que recupere el e-mail y clave y verifique en el array de JSON, si el usuario está registrado o no. Si lo está, se redireccionará hacia principal.html. Caso contrario, se informará (por medio de un alert de BOOTSRAP - warning) de lo acontecido.

El formulario de login debe ser idéntico a la siguiente figura:

The image shows a login form with a pink header containing the word "LOGIN" in large, dark letters. Below the header is a light gray box containing the form fields. There are two input fields: "E-mail" with a blue icon of an envelope and the placeholder text "Correo", and "Clave" with a blue icon of a padlock and the placeholder text "Contraseña". Below these fields are two buttons: a blue "Enviar" button and an orange "Limpiar" button. At the bottom of the form is a green button with the text "Quiero Registrarme!".









Los campos de entrada tendrán aplicadas BOOTSTRAPVALIDATOR, a saber:

- E-mail: Valida el formato de correo. Es un campo requerido.
- Clave: Admite longitudes de entre 4 y 8 caracteres. Es un campo requerido.

Mostrar los mensajes de error correspondiente.

El botón ‘Quiero Registrarme!’ llevará al usuario hacia la página **registro.html**.

REGISTRO

Apellido		Apellido
Nombre		Nombre
E-mail		E-mail
Legajo		Legajo
Perfil		Invitado ▼
Foto		<input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado
Clave		Clave
Confirmar		Repita la clave

Se registrarán los datos de un nuevo usuario. (Utilizar un ApiRest que administre el ABM en BD).

El ComboBox del perfil tendrá los siguientes valores (descripción - código): invitado (invitado), administrador (admin), súper administrador (super_admin) y seleccione (---) que será el valor por defecto.

Verificar que el correo no exista previamente. En caso de existir, mostrar en un alert de BOOTSRAP (danger) el mensaje correspondiente.

Se guardará en el array de JSON (y en BD) el nuevo usuario y se redirigirá hacia *login.html*.

Los campos de entrada tendrán aplicados BOOTSTRAPVALIDATOR:

- Apellido: La longitud máxima será de 15 caracteres.
- Nombre: La longitud máxima será de 10 caracteres.
- E-mail: Valida el formato de correo.
- Legajo: Debe ser un número entero de entre 3 y 6 dígitos.
- Perfil: Debe ser distinto a 'seleccione'
- Foto: Sólo admitirá extensiones 'jpg' y 'png'.
- Clave: Admite longitudes de entre 4 y 8 caracteres. Debe coincidir con la confirmación de clave.
- Confirmar: Admite longitudes de entre 4 y 8 caracteres. Debe coincidir con la clave.

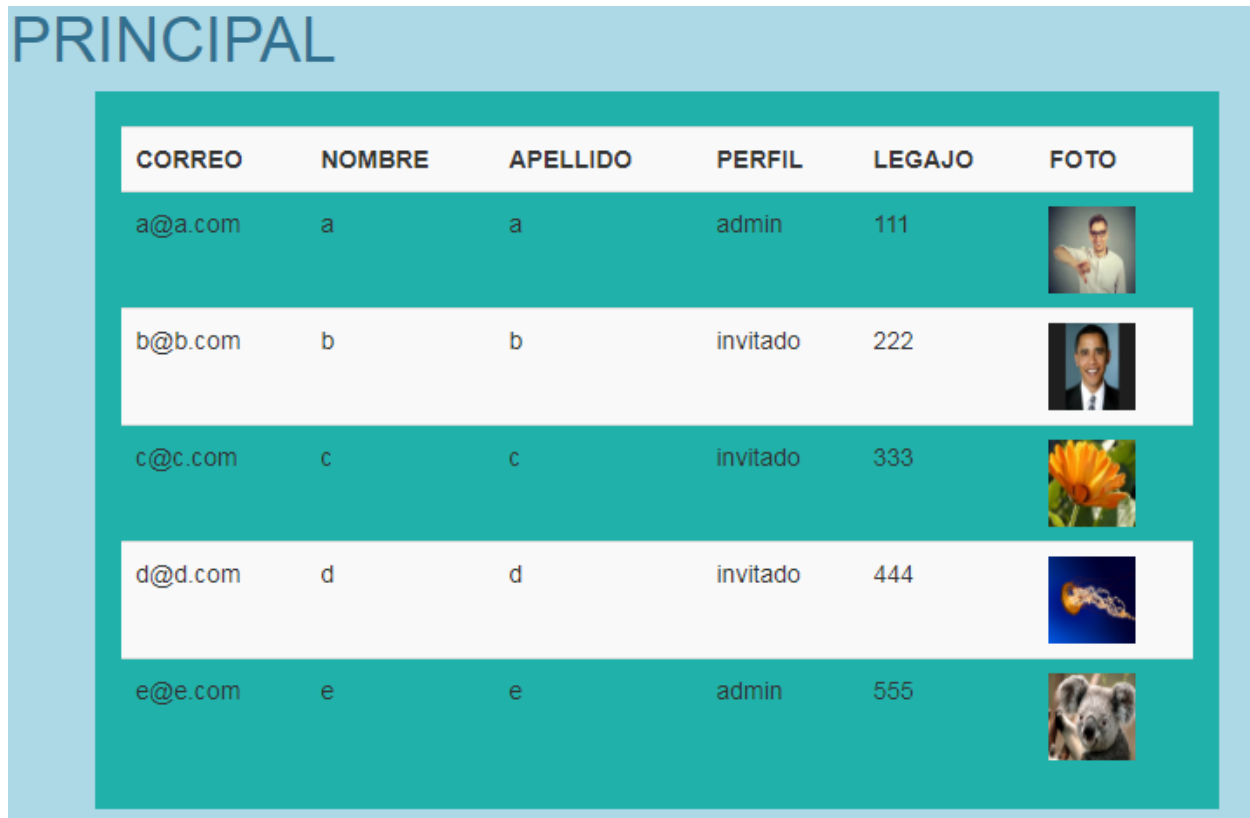
En todos los casos, se requerirá un valor, es decir, los campos no pueden estar vacíos.

Nota: Modificar el login, para que, obtenga los usuarios (de la BD) y los guarde en el LocalStorage.






principal.html – principal.ts

Se mostrará el listado de las personas en una tabla de BOOTSTRAP (elegir un estilo), cuando se termine de cargar la página.

Las fotos tendrán un ancho y un largo de 50px.



The screenshot shows a web page titled 'PRINCIPAL' with a teal background. It features a table with six columns: CORREO, NOMBRE, APELLIDO, PERFIL, LEGAJO, and FOTO. The table contains five rows of user data. The first row has a light blue background, the second is white, the third is light blue, the fourth is white, and the fifth is light blue. Each row includes a profile picture in the 'FOTO' column.

CORREO	NOMBRE	APELLIDO	PERFIL	LEGAJO	FOTO
a@a.com	a	a	admin	111	
b@b.com	b	b	invitado	222	
c@c.com	c	c	invitado	333	
d@d.com	d	d	invitado	444	
e@e.com	e	e	admin	555	

Al momento de pasar por el login, guardar en el LocalStorage el **JWT** generado (utilizar un ApiRest que almacene: correo, nombre, apellido y perfil).

Tendrá validez por los siguientes 15 segundos.

Para cada interacción con la página principal.html, se deberá revalidar el **JWT**. Si no es válido, se redirigirá a **login.html**.

Si el perfil del usuario logueado es '**admin**', se visualizará, en el listado de personas, una columna extra con un botón (btn-danger) que permitirá el borrado de la persona, previa confirmación del usuario (ventana de BOOTSTRAP).

Si se confirma, se eliminará la persona tanto del array de JSON como de la BD. Refrescar el listado.

Al momento de verificar el **JWT**, si el perfil del usuario logueado es '**super_admin**', se extenderá el tiempo de caducidad a 60 segundos.

Además, se agregará en el listado de personas, otra columna extra con un botón (btn-warning) que permitirá modificar los datos de la persona seleccionada.

Se mostrarán todos los datos en el formulario de registro en una **ventana modal** de BOOTSTRAP.

Permitirá modificar cualquier campo, a excepción del e-mail, dejarlo como de solo lectura.

Aplicar las mismas validaciones en BOOTSTRAPVALIDATOR.

Refrescar el listado solo si se pudo modificar. Actualizar los datos en el LocalStorage y en la BD.