**Prueba de Admisión: Destrezas Web**

Esta prueba está diseñada para medir tus destrezas en las siguientes áreas de la programación web y la programación en general. Por favor, leer detenidamente cada uno de los enunciados:

* GIT
* HTML
* CSS/Bootstrap
* JavaScript/jQuery/Angularjs

**0. Clona el proyecto**

Usa la consola de GIT para descargar la prueba:

git clone git@github.com:SYNERGY-GB/Test-Web-Desarrollo.git

El usuario de GitLab es: admision.test/Testsgb123

**1. Ramifica con tu nombre**

Después de haber clonado el código, debes crear una rama que contenga tu nombre con el siguiente formato: admision/nombre-apellido. Para hacerlo, debes ejecutar el siguiente comando en la consola de GIT:

git checkout -b admision/tunombre-tuapellido

**2. Instala dependencias y corre el proyecto base**

El proyecto que acabas de clonar requiere un conjunto de dependencias para funcionar como grunt.

Para descargarlas debes ejecutar los siguientes comandos en la raíz del proyecto:

$ npm install

$ bower install

Para correr el proyecto en tu navegador debes ejecutar el siguiente comando:

$ grunt serve

Esto abrirá una nueva pestaña/ventana en tu navegador con el esqueleto del proyecto. Además, cada vez que guardes un archivo, el navegador se refrescará automáticamente.

**2. Maqueta la pantalla de login**

Debes Maquetar el inicio de sesión lo más parecido posible a la siguiente imagen:

[](https://camo.githubusercontent.com/1d24671d6199e586c2d97e4632cf5e440f0d5806/687474703a2f2f7331382e706f7374696d672e6f72672f3638677870766265312f6c6f67696e2e6a7067)

**Implementa la lógica de interfaz**

Esta es la lógica que debe estar asociada a la interfaz del inicio de sesión:

1. Los campos de **nombre de usuario**, **contraseña** y **tipo** son obligatorios. Si el usuario no ingresa alguno de ellos se debe mostrar un [modal](http://getbootstrap.com/javascript/#modals) de **Bootstrap** indicando el campo faltante. Si faltan varios campos, sólo indica el primero.
2. Al presionar el link de **recuperar contraseña** se debe mostrar un alert con el mensaje: "recuperar contraseña".
3. El dropdown debe tener como valor por defecto: **"Seleccione"** y las opciones: **"V"**, **"E"**, **"P"**. Para el servicio web de inicio de sesión, se deberá seleccionar el valor: **"V"**. (Ver punto 3.)

**3. Iniciar sesión**

Debes consumir el servicio web de inicio de sesión para crear una sesión en el servidor.

POST http://admision.synergy-gb.com:9998/session

Se debe enviar usuario, contraseña y tipo en el siguiente formato:

{

"username": "synergy",

"password": "synergy123",

"type": "V"

}

Este servicio responde con un HTTP StatusCode 200 y un cookieid que deberás utilizar para los requests posteriores:

{

"status": "ok",

"cid": "2kj34h345"

}

Si el usuario no ingresó los datos correctos (synergy-synergy123), el servicio web responderá un HTTP StatusCode 401, un status fallido y en el cookieid el valor null:

{

"status": "failed",

"cid": null

}

**Inténtalo**

Puedes probar el servicio web y los datos que retorna de esta forma en la línea de comandos de Git Bash:

curl -d '{"username":"synergy", "password":"synergy123", "type":"V"}' --header "Content-Type: application/json" http://admision.synergy-gb.com:9998/session

**4. Datos del usuario**

Deberás consumir el servicio web de datos del usuario y listarlos en otra pantalla:

GET http://admision.synergy-gb.com:9998/data

Enviando el cid obtenido en el paso anterior como parámetro:

GET http://admision.synergy-gb.com:9998/data?cid=k6lj87hj8

Este servicio web retorna un conjunto de datos del usuario logueado que se deben listar en la pantalla siguiente al login:

[

{

"id": 1,

"name": "Chevy del 93'",

"description": "Un carro con un valor sentimental gigante y muy bonito..."

},

...

]

En caso de que ocurra un error, el servicio web retornará un status con el HTTP StatusCode 500:

{

"status": "failed"

}

**Inténtalo**

Puedes probar este servicio web y ver los datos que retorna usando el siguiente comando en la linea de comando de GitBash:

curl http://admision.synergy-gb.com:9998/data?cid=k6lj87hj8

**Nota: Siempre que se reciba un StatusCode diferente a 200 se debe mostrar un alert en la pantalla indicando la operación que falló.**

**5. Al finalizar**

Al finalizar los objetivos descritos en este documento, es necesario que hagas push con tus cambios al repositorio en una rama que de nombre igual a la que creaste al comenzar a trabajar.