

ABPRO

Módulo	Nivel de Dificultad:
Acceso a Datos en Aplicaciones Node	Medio
Objetivo del proyecto: (Competencias del Módulo):	Desarrollar una aplicación que ejecute operaciones de consulta y manipulación de datos utilizando el entorno Node.js de acuerdo a las buenas prácticas de la industria
Aprendizaje Esperado a Evaluar	Programar instrucciones para la manipulación de información en una base de datos utilizando buenas prácticas acorde al entorno Node.js
Ejecución: Grupal	

Descripción de la Evaluación

La empresa Soft Life Chile Spa es una Start Up de desarrollo de software creada por ex estudiantes de la carrera Full Stack Developer en Javascript de Desafío Latam. Anualmente la empresa abre puestos de trabajo para contratar perfiles junior que quieran empezar a trabajar en desarrollo web y colaborar con su visión de mejorar la calidad de vida cotidiana con software.

Para postular al puesto disponible se requiere desarrollar un sistema básico de usuarios que permita guardar usuarios e iniciar sesión, persistiendo la data en PostgreSQL con el paquete pg y usando un servidor en Node para el desarrollo backend.

Para el desarrollo de este desafío dispondrás de un Apoyo Desafío - Sistema de Usuarios 1.0, que contiene un HTML con la interfaz que te muestro en la siguiente imagen.

Sistema de Usuarios 1.0

Crear usuario

Email address

Password

Crear

Iniciar sesión

Email address

Password

Ingresar

Email

Contraseña

Para iniciar con el desarrollo de este desafío, ocupa las siguientes instrucciones SQL para crear una base de datos softlife y una tabla usuarios.

```
CREATE DATABASE softlife;
```

```
CREATE TABLE usuarios (email varchar(25), password varchar(25));
```

Recuerda devolver el archivo HTML disponibilizado, a través de la ruta raíz del servidor.

Consideraciones generales

1. Disponibilizar una ruta POST /usuario que utilice una función asíncrona para emitir una consulta SQL y almacenar un nuevo usuario en la tabla usuarios.
2. Disponibilizar una ruta POST /login que utilice una función asíncrona para emitir una consulta SQL, valide el correo y contraseña recibido en la consulta.
3. Disponibilizar una ruta GET /usuarios que utilice una función asíncrona para emitir una consulta SQL y devolver todos los usuarios de la tabla usuarios.

Duración del proyecto

1 jornada de Clases

Productos para obtener durante la realización del proyecto

- Enviar un archivo indicando el repositorio de GitHub que incluya el desarrollo del proyecto e integrantes del equipo
- El tiempo máximo para resolver la evaluación es el periodo correspondiente a una clase regular

Especificaciones de desempeño

Deberá realizar la actividad según requerimientos técnicos y en un plazo máximo de 1 clase; el resultado deberá ser entregado de acuerdo con lo indicado en el punto anterior.