**Prueba de Admisión: Destrezas de Integración**

Esta prueba está diseñada para medir tus destrezas en las siguientes áreas de la programación de servicios web y la programación en general:

* GIT
* Java/JavaScript
* WS REST
* Bases de datos / Almacenes de datos (Elasticsearch, MySQL, Postgres, SQL Server, etc)

Realizar un servicio web REST utilizando Javascript particularmente, usando el framework basado en Node.js llamado Express.js.

**0. Clona el proyecto**

Usa la consola de GIT para clonar la prueba con el siguiente comando:

git clone git@github.com:SYNERGY-GB/Admision-Integracion-Test-.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. El nombre del servicio a crear debe ser admision y tiene que realizar las siguientes operaciones:**

**1. GET: Obtener los datos del servicio http://jsonplaceholder.typicode.com/albums, agregar al modelo un atributo hash que contenga el atributo title aplicándole la función SHA1.**

Estructura inicial (obtenida):

{

"userId": 1,

"id": 1,

"title": "quidem molestiae enim"

}

Estructura final (a retornar):

{

"userId": 1,

"id": 1,

"title": "quidem molestiae enim",

"hash": "ba232411feb13a64634e52d1e39183c9185af197"

}

{

"userId": 1,

"id": 1,

"title": "Hoy es un lindo día",

"hash": "ba232411feb13a64634e52d1e39183c9185af197"

}

**2. POST: Registrar en la base de datos la información enviada**

Datos de la BD MySQL.

- Host: 172.16.17.90

- Username: admision.test

- Password: Testsgb123

- BD: prueba\_admision

- Table: persona

El servicio debe obtener los datos y guardarlos en la tabla persona. La estructura del JSON a enviar en la solicitud es:

{

"nombre": "",

"apellido": "",

"correo": ""

}

Se deben realizar las pruebas utilizando una aplicación para realizar request tipo postman.

**3. Al finalizar**

Al finalizar los objetivos descritos en este documento, es necesario que borres la carpeta “node\_modules” generada al instalar las dependencias necesarias y que hagas \*\*push de tus cambios al repositorio en una rama que de nombre igual a la que creaste al comenzar a trabajar.