**PAIR REVIEW API**

BE Node Developer Challenge

2020

Stack tecnologías

Node.js Express.js Yarn, npm Jest, Mocha Libre elección en el motor de Base de Datos

Duración aproximada: 6 horas

Criterios de evaluación

● Estructura y organización de proyecto: carpetas, paquetes, disposición de recursos, archivos de config / properties

● Nombrado de Clases, formateo y estilo de código

● Testing de unidad y/o E2E

● Uso de herramientas para gestión del ciclo de vida del proyecto (instalación de dependencias, build, tests, empaquetado) Ej. Yarn, NPM

● Manejo de Base de datos

● Manejo del repositorio

● Fundamentar Arquitectura y patrones de diseño elegidos

● Documentación de proyecto, endpoints (README, Swagger o Postman u otros...)

Descripción

Se desea tener un servidor BE que exponga una **API Rest segura**. La misma será utilizada por una sistema web para registrar votos de los empleados de una empresa hacia sus compañeros. Notar que no es requisito implementar la interfaz gráfica y es se puede seleccionar la tech o framework libremente. Esto es un plus. Debe haber dos roles de usuario con distintos niveles de acceso: ***Admin*** puede acceder a todo y ***Employee*** solo a algunos recursos

**Employee**:

- Los votos realizados son para otro compañero, no se permite votos sobre

uno mismo - Los votos son sobre una persona en distintas áreas: Team player, Technical referent, Key Player, Client satisfaction, Motivation, Fun, etc... - El voto puede ir opcionalmente con un comentario - Una persona posee 1 voto disponible para cada área - Los votos caducan a fin de mes y no se acumulan si fueron utilizados

**Admin**: - Obtener los empleados más votados por mes

- Obtener cantidad de empleados registrados - Obtener los empleados más votados por área

***Sobre Employee:***

1. ***Cada empleado vota a un 1 empleado de cada área. Por ej: Si hay 7 areas es obligación votar un empleado x cada área o puede votar si quiere solo en 3 areas.?***
2. Los votos caducan a fin de mes y no se acumulan si fueron utilizados ??

***No comprendo a que se refieren con “si fueron utilizados”***

***Sobre Admin:***

1. ***El Admin debe registrarse por primera vez o lo habilito manualmente? dándole de alta yo a la base de datos por ej: user: Admin / pass: Admin o genero un CRUD de Admin y que solo el crud permita un solo Admin.***
2. ***Obtener los empleados más votados por área (también es mensual o Gral?)***