

EXACTIAN CONSULTING

Full Stack Developer

Ejercicio Práctico

Versión Documento No. 1.0

Creación del Documento: 08/11/2022

Autor: Federico Lauretta

Introducción

El ejercicio consiste en desarrollar una aplicación para la registración de los ingresos y egresos de los empleados en una compañía.

Se deberán modelar las siguientes entidades: Empleados, Ingreso/Egresos con los atributos que sean necesarios para cumplir con los requisitos del ejercicio.

Requisitos

Para el desarrollo de la aplicación se deberán utilizar al menos las siguientes tecnologías:

- React.js
- Node.js
- Base de datos: A elección del desarrollador.

Instrucciones

Para realizar el ejercicio deberán seguir los siguientes pasos:

1. Utilizar cuenta personal de [GitHub](#) o [Bitbucket](#) como repositorio de código.
2. Leer atentamente el enunciado y realizar el ejercicio. En caso de tener dudas pueden consultar vía mail a flauretta@exactian.com
3. Validar que la funcionalidad cumpla con los requerimientos del ejercicio.
4. Actualizar el repositorio.
5. Enviar la URL del repositorio por mail.

Enunciado

Se deberá desarrollar una pantalla para registrar los ingresos y egresos de los empleados en la compañía. El ingreso o egreso del empleado puede ser en un horario diferente al que se está registrando la acción, por lo tanto, el usuario podrá seleccionar el mismo.

Sólo se podrá registrar el ingreso de un empleado si el mismo no se encuentra ya dentro de la compañía. Se podrá egresar un empleado, si anteriormente fue ingresado.

En caso de que la operación (ingreso / egreso) no cumpla con dichos requisitos deberá mostrar el mensaje de error correspondiente.

Cuando el usuario egrese un empleado, se deberá mostrar el tiempo transcurrido dentro de la compañía. Si el mismo es mayor a 8 hs. deberá mostrar un aviso.

Se deberá además desarrollar una pantalla en donde liste los empleados que aún se encuentran dentro de la compañía.