Semana 1: Check-in / Check-out

"Bienvenido a nuestra empresa, esperamos que te sientas a gusto trabajando aquí, se te contrato para ayudarnos en el desarrollo de back-end, normalmente nos llegan clientes y esos clientes nos especifican que es lo que necesitan y nosotros desarrollamos la solución más efectiva.

A lo largo de tu estadía con nosotros, se te proporcionara diferentes clientes para que nos ayudes a entregar un proyecto eficaz.

Tu primer cliente de hecho ya llego y nos dejó los siguientes requerimientos:

Necesito una aplicación que sea capaz de capturar la hora de entrada y de salida de mis empleados, para así yo llevar un control para saber cuándo llegan y cuando salen de la empresa. Si por alguna razón el empleado debe salir antes, este puede cancelar su registro para no hacer el registro de la hora de salida (status cancelled). Mientras los empleados no marquen su hora de salida, estos se considerarán que siguen en la empresa (status working). Cuando los empleados marquen su hora de salida, se considera que ya están fuera de las oficinas (status out)"

- Inicializar un proyecto con *npm* (para poder instalar paqueterías)
- Instalar express y nodemon (la última como dependencia de desarrollo)
- Crear un servidor de express, corriendo en el puerto de su gusto
- Conectarse a su base de datos en PostgreSQL
- Crear el siguiente modelo basado en el siguiente diagrama:

registrations		
id	Number	6.3
entranceTime	Date	
exitTime	Date	
status	String	

Definir los siguientes endpoints

/api/v1/registrations			
HTTP VERB	URL	Descripción	
GET	/	Obtener todos los registros	
GET	/:id	Obtener un solo registro dado un id	
POST	/	Crear un nuevo registro (marcar la hora de entrada)	
PATCH	/:id	Actualizar un registro (marcar su hora de salida)	
DELETE	/:id	Cancelar un registro	

Para los endpoints con /:id, se debe validar que el registro exista, en caso de que no, enviar mensaje de error.