URL Base: /api/v1

Autenticación: Todas las peticiones, excepto el registro y el login, deben incluir un token JWT en la cabecera: Authorization: Bearer <token>.

**Endpoints a desarrollar**

- 1. Autenticación (/auth)

Endpoints para registrarse e iniciar sesión.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTODO | ENDPOINT | DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS | RESPUESTA EXITOSA |
| POST | /auth/register | Registra una nueva empresa y a su primer usuario (jefe). | **Request body**: json  {"nombreEmpresa": "...", "cif": "...", "nombreJefe": "...", "email": "...", "password": “...”} | 201 Created - Devuelve el token JWT. |
| POST | /auth/login | Inicia sesión y obtiene un token de autenticación. | **Request body:** json  {“dni": "...", "password": “...”} | 200 OK - Devuelve el token JWT. |

- 2. Trabajadores (/trabajadores)

Gestión de los usuarios del sistema.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTODO | ENDPOINT | DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS | RESPUESTA EXITOSA |
| POST | /trabajadores | Crea un nuevo trabajador. | **Requiere ROL:** jefe/encargado  **Request body:** json  {“nombre": "...", "email": "...", "idRol": X, ...} | 201 Created - Devuelve el objeto trabajador creado |
| GET | /trabajadores | Obtiene una lista de trabajadores | **Requiere ROL:** jefe/encargado | 200 OK - Devuelve un Array de objetos trabajador |
| GET | /trabajadores/{id} | Obtiene un trabajador por su id | **Requiere ROL:** jefe/encargado  **Path variable:** id trabajador | 200 OK - Devuelve un objeto trabajador |
| PUT | /trabajadores/{id} | Actualiza los datos de un trabajador por su id | **Requiere ROL:** jefe/encargado  **Path variable:** id trabajador  **Request body:** json  {“nombre": "...", ...} | 200 OK - Devuelve el trabajador actualizado. |

- 3. Horarios (/horarios)

Gestión de los turnos planificados.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTODO | ENDPOINT | DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS | RESPUESTA EXITOSA |
| POST | /horarios | Asigna un nuevo turno a un trabajador. | **Requiere ROL:** jefe/encargado  **Request body:** json  {"idTrabajador": X, "fechaInicio": "...", "fechaFin": "..."} | 201 Created - Devuelve el horario creado. |
| GET | /horarios | Obtiene los horarios. Se puede filtrar por fechas y trabajador. | - | 200 OK - Devuelve un array de objetos horario |
| PUT | /horarios/{id} | Modifica un turno ya planificado. | **Requiere ROL:** jefe/encargado  **Path variable:** id horario  **Request body:** json  {"fechaInicio": "...", "fechaFin": "..."} | 200 OK - Devuelve el horario actualizado. |
| DELETE | /horarios/{id} | Elimina un turno planificado. | **Requiere ROL:** jefe/encargado  **Path variable:** id horario | 204 No Content |

- 4. Fichajes (/fichajes)

Operaciones de fichaje de entrada y salida.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTODO | ENDPOINT | DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS | RESPUESTA EXITOSA |
| POST | /fichajes/entrada | Inicia un nuevo fichaje (entrada). | **Request body:** json - {“latitud": X, "longitud": Y} | 201 Created - Devuelve el objeto Fichaje creado. |
| POST | /fichajes/salida/{id} | Finaliza un fichaje (salida). | **Path variable:** id fichaje  **Request body:** json - {“latitud": X, "longitud": Y} | 200 OK - Devuelve el Fichaje completado. |
| GET | /fichajes | Obtiene los fichajes del usuario (o de todos si es jefe). | - | 200 OK - Devuelve array de objeto fichaje |
| PUT | /fichajes/{id} | Modifica y aprueba un fichaje. | **Requiere ROL:** jefe/encargado  **Path variable:** id fichaje  **Request body:** json {“fechaEntrada": "...", "fechaSalida": "...", "estado": "APROBADO", ...} | |  | | --- | | 200 OK - Devuelve el fichaje actualizado. | |

- 5. Vacaciones (/vacaciones)

Gestión de las solicitudes de vacaciones.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTODO | ENDPOINT | DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS | RESPUESTA EXITOSA |
| GET | /vacaciones | Obtiene las vacaciones del usuario (o de todos si es jefe). | - | 200 OK - Devuelve un array de objetos vacaciones |
| PUT | /vacaciones/{id}/gestionar | Aprueba o rechaza una solicitud. | **Path variable:** id vacaciones  **Request body:** json  {“estado": "APROBADA”} | 200 OK - Devuelve el objeto vacaciones actualizado |
| POST | /vacaciones/solicitar | Un trabajador solicita un periodo de vacaciones. | **Request body:** json  {“fechaInicio": "...", "fechaFin": "...", "comentario": “...”} | 200 OK - Devuelve la solicitud actualizada. |

- 6. Tiendas (/tiendas)

Gestión de las tiendas por parte del jefe/encargado o el administrador

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| MÉTODO | ENDPOINT | DESCRIPCIÓN | PARÁMETROS | RESPUESTA EXITOSA |
| POST | /tiendas | Crear una tienda | **Request body:** json  {“direccion": "Calle x, 1”, “longitud”: X} | 201 CREATED - Devuelve la tienda creada |
| GET | /tiendas | Listar tiendas de una empresa | - | 200 OK – Devuelve array de objeto tienda |
| PUT | /tiendas/{id} | Actualizar tienda por id | **Path variable:** id tienda  **Request body:** json  {“direccion”: “Calle x, 2”} | 200 OK – Devuelve el objeto tienda actualizado |