**Contrato de interfaz para la API de empleados**

Este documento describe el contrato de la API REST de Empleados, que proporciona un conjunto completo de operaciones CRUD para gestionar los datos de los empleados.

|  |  |
| --- | --- |
| **Guardar** | |
| <http://localhost:8080/api/empleados> | |
| **Éxito** | |
| **Entrada** Método: POST Formato: JSON | {  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "José Luis" } |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 0 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 0,  "mensaje": "Ok",  "respuesta": {  "id": 7,  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "José Luis"  } } |
|  |  |
| **Flujo alterno** | |
| **Entrada** Método: POST Formato: JSON | {  "apellido": "Garcia",  "email": "AAAA",  "nombre": "José Luis" } |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 1005 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 1005,  "mensaje": "El email ingresado no cumple con el formato. ",  "respuesta": null } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Consultar un empleado** | |
| <http://localhost:8080/api/empleados/1> | |
| **Éxito** | |
| **Entrada** Método: GET PathVariable: 1 | - |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 0 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 0,  "mensaje": "Ok",  "respuesta": {  "id": 1,  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "José Luis"  } } |
|  |  |
| **Flujo alterno** | |
| **Entrada** Método: GET PathVariable: 9999 | - |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 1005 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 1001,  "mensaje": "No se encontró el empleado con el id: 9999",  "respuesta": null } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Consultar todos los empleados** | |
| <http://localhost:8080/api/empleados> | |
| **Éxito** | |
| **Entrada** Método: GET | - |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 0 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 0,  "mensaje": "Ok",  "respuesta": [  {  "id": 1,  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "José Luis"  },  {  "id": 2,  "apellido": "Morales",  "email": "b@b.com",  "nombre": "Salvador"  }  ] } |
|  |  |
| **Flujo alterno** | |
| **Entrada** Método: GET | - |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 1000 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 1000,  "mensaje": "No se encontraron empleados.",  "respuesta": null } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Actualizar un empleado** | |
| <http://localhost:8080/api/empleados/2> | |
| **Éxito** | |
| **Entrada** Método: PUT PathVariable: 2 Formato: JSON | {  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "Carolina" } |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 0 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 0,  "mensaje": "Ok",  "respuesta": {  "id": 2,  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "Carolina"  } } |
|  |  |
| **Flujo alterno** | |
| **Entrada** Método: PUT PathVariable: 77 Formato: JSON | {  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "Carolina" } |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 1002 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 1002,  "mensaje": "No fue posible actualizar el empleado, no existe el ID: 77",  "respuesta": null } |

|  |  |
| --- | --- |
| **Eliminar un empleado** | |
| <http://localhost:8080/api/empleados/1> | |
| **Éxito** | |
| **Entrada** Método: DELETE PathVariable: 1 | - |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 0 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 0,  "mensaje": "Ok",  "respuesta": null } |
|  |  |
| **Flujo alterno** | |
| **Entrada** Método: DELETE PathVariable: 77 Formato: JSON | {  "apellido": "Garcia",  "email": "a@a.com",  "nombre": "Carolina" } |
| **Salida** Respuesta HTTP: OK 200 Respuesta API: 1002 Formato: JSON | {  "codigoRespuesta": 1002,  "mensaje": "No fue posible eliminar el empleado, no existe el ID: 77",  "respuesta": null } |