

Arquitectura Orientada a Servicios

Trabajo Practico 1

Daniel Montes Peris

Eric Olmo Sobrino

Curso 2018-2019

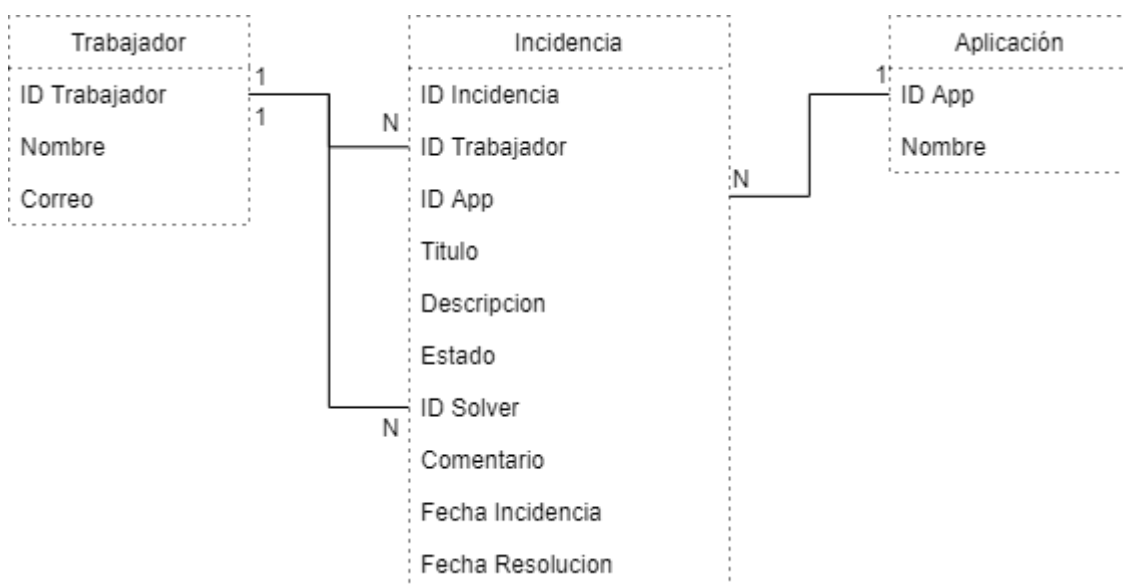
Grado Informática y Servicio

Modelo de operaciones

Descripción	Operación/URL	Parámetros de entrada	Salida OK
Alta de incidencia	POST /incidencia	Nombre de Usuario, Aplicación, Título, Descripción	Id_Incidencia, Nombre, Aplicación, Título
Comprobar Estado	GET /comprobar	Id_Incidencia	Id_Incidencia, Estado, Aplicación, Título
Trabajando en la incidencia	PATCH /wip GET	Id_Incidencia	Id_Incidencia, Estado
Finalizar incidencia	PATCH /fin	Id_Incidencia	Id_Incidencia, Estado
Leer incidencia	GET /leer	Id_Incidencia	Id_Incidencia, Estado, Aplicación, Título

Modelo de entidades

En el modelo de entidades hemos detectado que el sistema se basará en tres tablas, una de trabajadores, otra de aplicaciones de la empresa y la de incidencias, en la cual se guardan las incidencias con las id del trabajador que la ha hecho junto la id de la aplicación de la cual se queja, mientras que de la tabla trabajadores también sale el id de la persona encargada de solventar el problema.



Probar Servicio de Incidencia

En este apartado te enseñamos tres capturas conforme el sistema funciona, el primero es un PATCH, el segundo un PUT y el tercero un POST

```
gimbernat@nvgimbernat:~$ curl -i -X PATCH -H "Content-type:application/json" -d '{"estado":"done"}' 'http://localhost:8080/incidencia/2'
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/hal+json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Wed, 14 Nov 2018 18:38:10 GMT

{
  "idTrabajador" : 1,
  "idApp" : 2,
  "titulo" : "incidenci 2",
  "descripcion" : "descripcion 2",
  "estado" : "done",
  "idSolver" : 2,
  "comentario" : "com2",
  "fechaIncidencia" : "12344",
  "fechaResolucion" : "56477",
  "_links" : {
    "self" : {
      "href" : "http://localhost:8080/incidencia/2"
    },
    "incidencia" : {
      "href" : "http://localhost:8080/incidencia/2"
    }
  }
}
```

```
gimbernat@nvgimbernat:~$ curl -i -X PUT -H "Content-type:application/json" -d '{"idTrabajador":10, "idApp":10, "titulo":"put", "descripcion":"putdescripc", "estado":"put", "idSolver":20, "comentario":"comput", "fechaIncidencia":"12", "fechaResolucion":""}' 'http://localhost:8080/incidencia/1'
HTTP/1.1 200
Location: http://localhost:8080/incidencia/1
Content-Type: application/hal+json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Wed, 14 Nov 2018 18:37:26 GMT

{
  "idTrabajador" : 10,
  "idApp" : 10,
  "titulo" : "put",
  "descripcion" : "putdescripc",
  "estado" : "put",
  "idSolver" : 20,
  "comentario" : "comput",
  "fechaIncidencia" : "12",
  "fechaResolucion" : "",
  "_links" : {
    "self" : {
      "href" : "http://localhost:8080/incidencia/1"
    },
    "incidencia" : {
      "href" : "http://localhost:8080/incidencia/1"
    }
  }
}
```

```
gimbernat@nvgimbernat:~$ curl -i -X POST -H "Content-type:application/json" -d '{"id":2, "idTrabajador":1, "idApp":2, "titulo":"incidenci 2", "descripcion":"descripcion 2", "estado":"estado2", "idSolver":2, "comentario":"com2", "fechaIncidencia":"12344", "fechaResolucion":"56477"}' 'http://localhost:8080/incidencia'
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/hal+json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Wed, 14 Nov 2018 18:37:26 GMT

{
  "idTrabajador" : 1,
  "idApp" : 2,
  "titulo" : "incidenci 2",
  "descripcion" : "descripcion 2",
  "estado" : "estado2",
  "idSolver" : 2,
  "comentario" : "com2",
  "fechaIncidencia" : "12344",
  "fechaResolucion" : "56477",
  "_links" : {
    "self" : {
      "href" : "http://localhost:8080/incidencia/2"
    },
    "incidencia" : {
      "href" : "http://localhost:8080/incidencia/2"
    }
  }
}
```

Script pruebas

POST

- Los post crean en la base de datos entradas con las incidencias

```
curl -X POST -H "Content-type:application/json" -d '{"id":"1", "idTrabajador":"1", "idApp":"1",  
"titulo":"prueba titulo", "descripcion":"descripvion1", "estado":"hola", "idSolver":"2",  
"comentario":"com", "fechaIncidencia":"1234", "fechaResolucion":"5647"}'  
'http://localhost:8080/incidencia'
```

```
curl -X POST -H "Content-type:application/json" -d '{"id":"2", "idTrabajador":"1", "idApp":"2",  
"titulo":"incidenci 2", "descripcion":"descripcion 2", "estado":"estado2", "idSolver":"2",  
"comentario":"com2", "fechaIncidencia":"12344", "fechaResolucion":"56477"}'  
'http://localhost:8080/incidencia'
```

PUT

- El PUT lo que hace es modificar todos los campos de la incidencia con ID 1

```
curl -i -X PUT -H "Content-type:application/json" -d '{"idTrabajador":"10", "idApp":"10",  
"titulo":"put", "descripcion":"putdescripc", "estado":"put", "idSolver":"20",  
"comentario":"comput", "fechaIncidencia":"12", "fechaResolucion":""}'  
'http://localhost:8080/incidencia/1'
```

PATCH

- El PATCH cambia el valor del atributo estado de la incidencia con ID 2

```
curl -i -X PATCH -H "Content-type:application/json" -d '{"estado":"done"}'  
'http://localhost:8080/incidencia/2'
```