

Prueba Redarbor que cumpla los siguientes puntos:

1. Construir una WebAPI que acceda a una base de datos donde almacenará el contenido.
2. Seguir estructura MVC
3. No utilizar entity framework. Utilizar ADO. Puedes utilizar el SQL Server Express LocalDB para esta prueba.

Estas son las llamadas que puedes hacer a la API:

API	Description	Request body	Response body
GET /api/redarbor	Get all employees items	None	Array of employee items
GET /api/redarbore/{id}	Get an item by ID	None	Employee item
POST /api/redarbor	Add a new item	Employee item	Employee item
PUT /api/redarbor/{id}	Update an existing item	Employee item	None
DELETE /api/redarbor/{id}	Delete an item	None	None

1. Inserta un nuevo Employee con este json:

```
{
  "CompanyId": 1,
  "CreatedOn": "2000-01-01 00:00:00",
  "DeletedOn": "2000-01-01 00:00:00",
  "Email": "test1@test.test.tmp",
  "Fax": "000.000.000",
  "Name": "test1",
```

```
"Lastlogin": "2000-01-01 00:00:00",
"Password": "test",
"PortalId": 1,
"RoleId": 1,
"StatusId": 1,
"Telephone": "000.000.000",
"UpdatedOn": "2000-01-01 00:00:00",
"Username": "test1"
}
```

Ejemplo en curl:

```
$ curl -i -XPOST -H "Content-Type: application/json" -d @example.json
http://localhost:<PORT>/api/redarbor/
```

NOTA: Puedes utilizar Postman o curl para realizar las llamadas.

## 2. Ejecuta la llamada GET para ver que está insertado correctamente:

```
$ curl -s http://localhost:<PORT>/api/redarbor/ | jq .
```

NOTA: jq es una utilidad para tratar json strings. Puedes ejecutarlo con Postman.

## 3. Ejecuta la llamada GET para ese id.

```
$ curl -s http://localhost:<PORT>/api/redarbor/1 | jq .
```

NOTA: jq es una utilidad para tratar json strings. Puedes ejecutarlo con Postman.

## 4. Modifica el registro insertado para que su usuario sea “test1updated”

```
curl -s -i -XPUT -H "Content-Type: application/json" -d @example.json
http://localhost:<PORT>/api/redarbor/1
```

NOTA: Puedes ejecutarlo con Postman.

## 5. Verificar que se ha modificado.

```
$ curl -s http://localhost:<PORT>/api/redarbor/ | jq .
```

NOTA: jq es una utilidad para tratar json strings. Puedes ejecutarlo con Postman.

## 6. Borrar el nuevo registro.

```
$ curl -s -XDELETE http://localhost:<PORT>/api/redarbor/1
```

NOTA: Puedes ejecutarlo con Postman.

## 7. Comprobar que no existe.

```
$ curl -s http://localhost:<PORT>/api/redarbor/ | jq .
```

NOTA: jq es una utilidad para tratar json strings. Puedes ejecutarlo con Postman.