

```
🍩 ExamenGrupoSalinas - examen/src/main/java/com/mx/gs/controller/EmployeController.java - Spring Tool Suite 4
<u>File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help</u>
Q B & *
                                                    EmployeController.java X
    ☐ Package Explorer ×
                                                                                                                                                                                                                            _ _
æ
                                                                                                                                                                                                                                    æ
    23 public class EmployeController {
0
                                                                                                                                                                                                                                   먎
                                                                           24
       Logger log = LoggerFactory.getLogger(this.getClass());

→ 

⊕ com.mx.gs

            > A ExamenApplication.java

→ ∰ com.mx.gs.controller

                                                                            28
                                                                                     private IEmployeService service;
            > [] ContractController.java
             > 🛂 EmployeController.java
                                                                                     @GetMapping
public ResponseEntity<List<Employe>> listar() throws Exception {
         > # com.mx.gs.dto
                                                                                          List<Employe> employes = service.listar();
return new ResponseEntity<List<Employe>>(employes, HttpStatu
         > # com.mx.gs.model
         > 🏭 com.mx.gs.repo
         > # com.mx.gs.service
                                                                                     @GetMapping("/listado1")
                                                                            36⊜
          > 🏭 com.mx.gs.service.impl
                                                                                     public ResponseEntity<List<EmployeListaResumenDTO> listado() throws Exception {
   List<EmployeListaResumenDTO> lista = service.listado1();
   return new ResponseEntity<List<EmployeListaResumenDTO>>(lista, HttpStatus.OK);
       > 📇 src/main/resources
                                                                            38
39
       > # src/test/iava
       > A JRE System Library [JavaSE-1.8]
                                                                            40
       > Maven Dependencies
                                                                            41
         target/generated-sources/annotations
                                                                                     public ResponseEntity<Employe> registrar(@RequestBody Employe employe) throws Exception {
                                                                            43
         # target/generated-test-sources/test-annotations
                                                                                         Employe emp = service.registra(employe);
return new ResponseEntity<Employe>(emp, HttpStatus.CREATED);
                                                                            44
       > 🗁 src
                                                                            45
46
47
       > 📂 target
         W HELP.md
                                                                            480
          mvnw
    examen - ExamenApplication [Spring Boot App] C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_261\bin\javaw.exe (27 sep. 2022 19:14:05) [pid: 16720]
         (v2.3.4.RELEASE)
     :: Spring Boot ::
   2022-09-27 19:14:07.736 INFO 16720 --- [ restartedMain] com.mx.gs.ExamenApplication 2022-09-27 19:14:07.739 INFO 16720 --- [ restartedMain] com.mx.gs.ExamenApplication 2022-09-27 19:14:07.825 INFO 16720 --- [ restartedMain] o.s.b.devtools.restart.ChangeableUrls 2022-09-27 19:14:07.825 INFO 16720 --- [ restartedMain] o.s.b.devtools.restart.ChangeableUrls
                                                                                                                         : Starting ExamenApplication on DESKTOP-CR3NKVM with PID 16720 (C:\Users\mcs\Documents\): No active profile set, falling back to default profiles: default
: The Class-Path manifest attribute in C:\Users\mcs\.m2\repository\com\oracle\database\): The Class-Path manifest attribute in C:\Users\mcs\.m2\repository\com\oracle\database\)
                                                                                                                Writable
                                                                                                                                      Smart Insert
                                                                                                                                                            34:6 [198]
 🗧 🖰 https://chilinssky.postman.co/workspace/My-Workspace~4d647995-58aa-49a4-86df-410306a07296/request/create?requestId=2... 🗛 🈘 🚳 😲 🗯 📵 📳
 MC Credenciales > Logi... 🥳 Correo: MECANO... 📀 Postman on Line 🐧 MediappFrontend 🦰 HEROKU 🎦 Java Distribuciones 😁 Spring 🤭 Angular 🎦 HP 🦰 Varios 🛅 Dive's 🐧 MediappFrontend
 Home Workspaces v API Network v Explore
                                                                                         O Search Postman
                                                                                                                                               🔑 Invite 🔯 🗘 💍 Upgrade 🗸
 My Workspace
                                      New Import CET http://localhost:8080/€ • +
                                                                                                                                                                                        □ + =
                                               http://localhost:8080/employes
                                                                                                                                                          Save v
                                                                                                                                                                           ⊘ 🗏

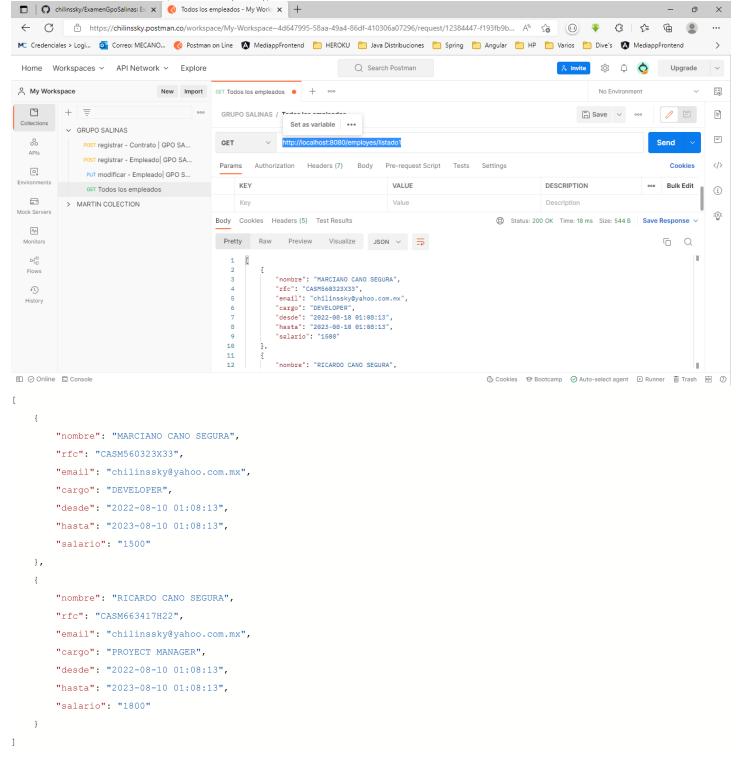
→ GRUPO SALINAS

                                                                                                                                                                                        :(9)
                                                             http://localhost:8080/employes
            POST registrar - Contrato | GPO SA...
                  POST registrar - Empleado GPO SA...
                                                      Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings
    0
                   PUT modificar - Empleado GPO S...
                                                      Query Params
             > MARTIN COLECTION

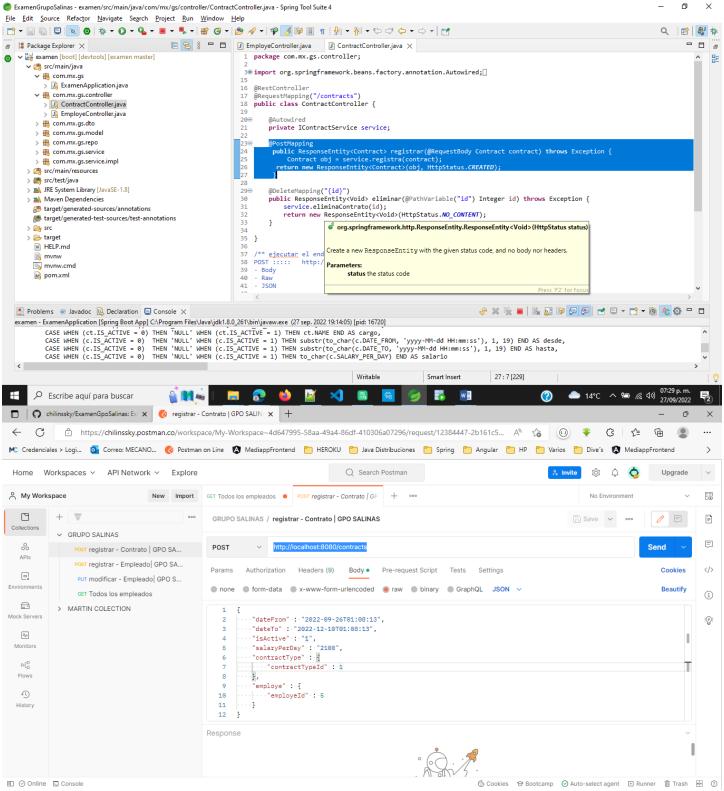
    Status: 200 OK Time: 478 ms Size: 863 B Save Response >
                                                     Body Cookies Headers (5) Test Results
    Ayr.
                                                     Pretty Raw Preview Visualize JSON V
                                                                                                                                                                           n 0
    데
                                                                     "employeId": 5,
"birthDate": "1966-06-17T22:10:10",
"cellPhone": "5512990601",
"dateCreated": "2022-09-27T12:29:39",
    9
                                                                     "dateCreated": "2022-09-27T12:29:3"
"email": "mecano_mcs@hotmail.com",
"isActive": "no",
"lastMame": "CANO SEGURA",
"name": "MARTIN",
"taxIdNumber": "CASM660617U77"
⑤ Cookies ☺ Bootcamp ※ Auto-select agent ■ Runner 🎚 Trash 💀 ⑦
     {
           "employeId": 5,
           "birthDate": "1966-06-17T22:10:10",
           "cellPhone": "5512990601",
           "dateCreated": "2022-09-27T12:29:39",
           "email": "mecano mcs@hotmail.com",
           "isActive": "no",
           "lastName": "CANO SEGURA",
           "name": "MARTIN".
           "taxIdNumber": "CASM660617U77"
     },
           "employeId": 6,
```

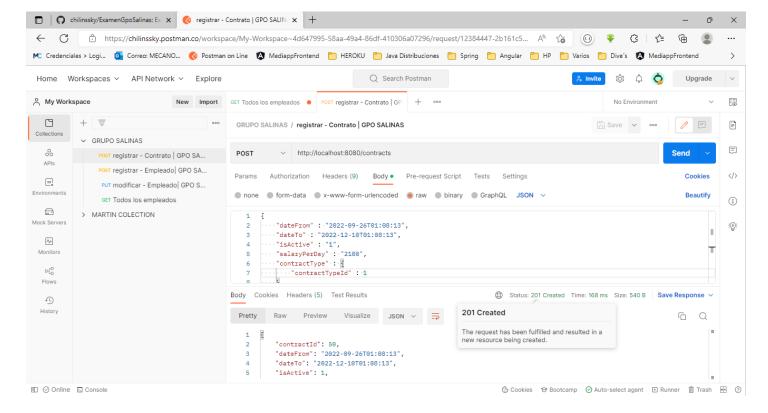
```
"birthDate": "2022-08-10T13:00:13",
      "cellPhone": "5512990601".
      "dateCreated": "2022-08-10T13:00:13".
      "email": "chilinssky@yahoo.com.mx",
      "isActive": "si",
      "lastName": "CANO SEGURA",
      "name": "RICARDO",
      "taxIdNumber": "CASM663417H22"
   },
      "employeId": 7,
      "birthDate": "2022-08-10T13:00:13",
      "cellPhone": "5512990601".
      "dateCreated": "2022-08-10T13:00:13",
      "email": "chilinssky@yahoo.com.mx",
      "isActive": "si",
      "lastName": "CANO SEGURA",
      "name": "MARCIANO",
      "taxIdNumber": "CASM560323X33"
   }
                                                                                         ð
ExamenGrupoSalinas - examen/src/main/java/com/mx/gs/controller/EmployeController.java - Spring Tool Suite 4
File Edit Source Refactor Navigate Search Project Run Window Help
Q 🔡 🐉 🎋
₽ Problems @ Javadoc Q Declaration ☐ Console ×
                                                              器
```

- 1. Obtener el listado de empleados activos extrayendo solo los siguientes campos:
 - Name y LastName (campo concatenado).
 - axIdNumber (RFC).
 - Fmail.
 - Nombre del tipo de contrato (ContractType.Name) en el que se encuentre actualmente activo. Sino cuenta con contrato activo enviar valor
 NILLI
 - Fecha inicio del contrato en el que se encuentre actualmente activo (Contract.DateFrom). Si no cuenta con contrato activo enviar valor NULL.
 - Fecha final del contrato en el que se encuentre actualmente vigente (Contract.DateTo), Si no cuenta con contrato activo enviar valor NULL.
 - Salario diario (Contract.SalaryPerDay), si no cuenta con contrato activo enviar valor NULL.

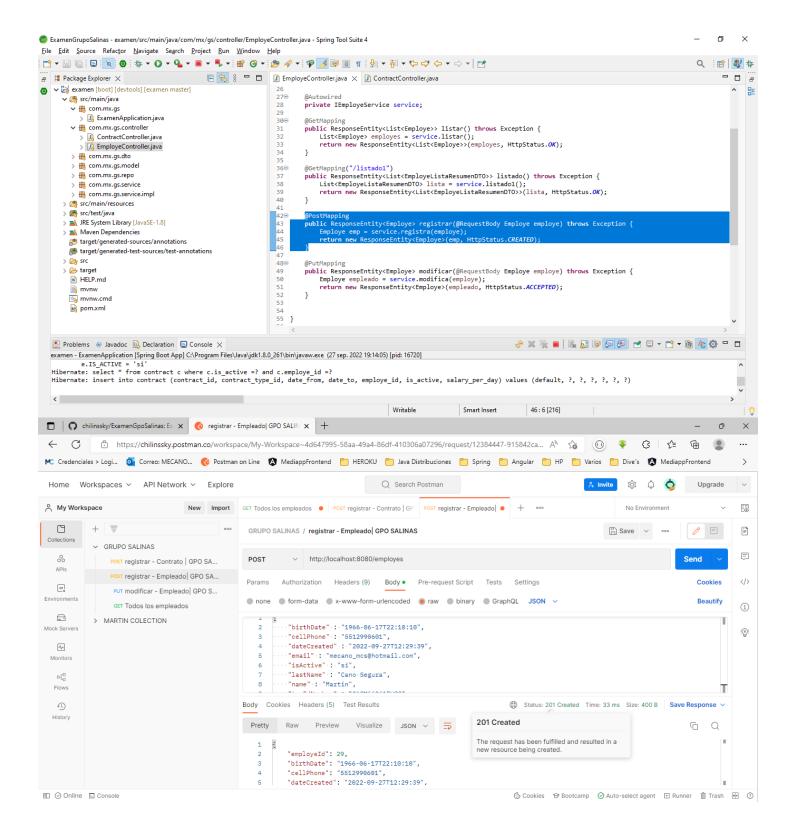


- 2. Agregar un contrato nuevo.
 - Si el empleado no tiene un contrato lo agregará con los datos enviados.
 - Si el empleado tiene un contrato actual vigente en la base de datos, deberá dar de baja el contrato actual actualizando la fecha DateTo a la de la operación y posteriormente ingresar el nuevo contrato con los datos enviados. Un empleado no debe tener dos contratos activos.

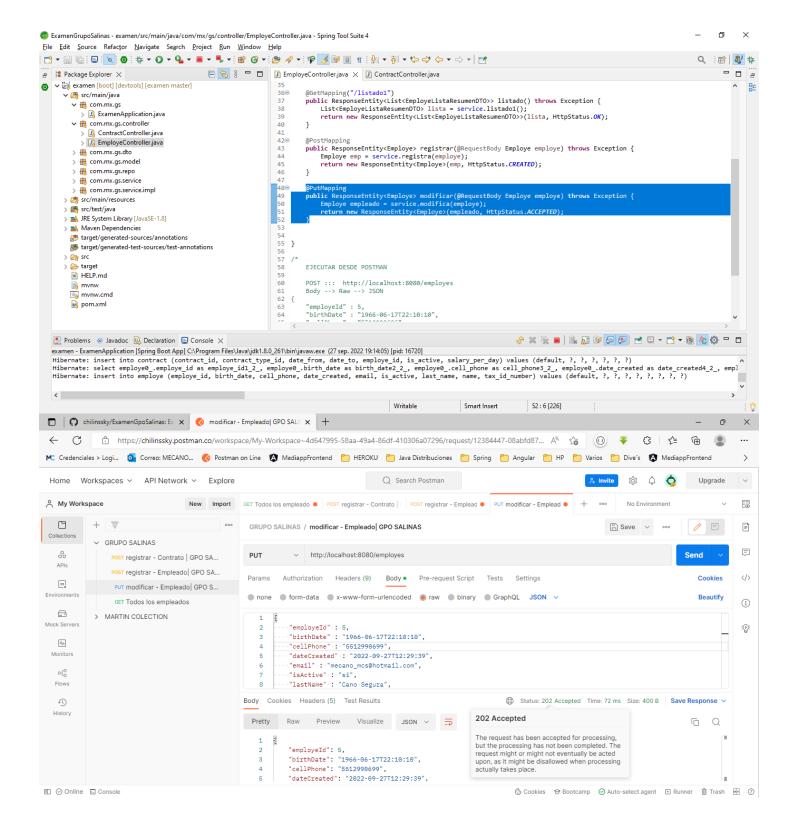




- 3. Agregar un nuevo empleado.
 - Deberá validar que el formato del TaxIdNumber (RFC) sea correcto a través de una regex. (18 posiciones, contenga solo números y letras, contenga fecha de nacimiento 6 posiciones contiguas)
 En caso de ser incorrecto no guardará el registro enviando un error.
 - Debe validar que el TaxIdNumber (RFC) no esté registrado, en caso de existir deberá mandar un error indicando que ya existe el empleado .



- 4. Actualizar los datos de un empleado existente a través de su folio.
 - Si el TaxIdNumber (RFC) se modifica, debe validar previamente que el nuevo tenga el formato correcto y que de igual manera no exista.



- 5. Eliminar un contrato vigente de un empleado seleccionado.
 - Deberá desactivar un contrato actualizando la fecha DateTo a la actual.
 - Si el empleado no cuenta con un contrato vigente o el proceso no encuentra ninguno deberá mandar un error.

