Modelos

Funcionalidad

```
public void setNombre(String nombre) {
    this.nombre = nombre;
}

public String getUrl() {
    return Url;
}

public void setUrl(String url) {
    Url = url;
}

public Funcionalidad() {
}
```

Rol

```
package com.miportafolio.ms1.models;
import javax.persistence.Id;
import javax.persistence.JoinColumn;
import javax.persistence.ManyToOne;
import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.FetchType;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GenerationType;
   @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
   @Column(columnDefinition = "serial")
   private Long idRol;
   private String nombre;
   @ManyToOne(fetch = FetchType.LAZY)
   private TipoEntidad tipoEntidad;
   public Rol(String nombre, TipoEntidad tipoEntidad) {
        this.nombre = nombre;
        this.tipoEntidad = tipoEntidad;
public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }
```

```
public Rol() {
}

public Long getIdRol() { return idRol; }

public String getNombre() { return nombre; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setNombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }

public TipoEntidad getTipoEntidad() { return this.tipoEntidad; }

public void setTipoEntidad(TipoEntidad) { this.tipoEntidad = tipoEntidad; }

public void setTipoEntidad(TipoEntidad) { this.tipoEntidad = tipoEntidad; }

public void setTipoEntidad(TipoEntidad) { this.tipoEntidad = tipoEntidad; }
```

Rol Funcionalidad

```
package com.miportafolio.msi.models;

import javax.persistence.Column;
import javax.persistence.Entity;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GeneratedValue;
import javax.persistence.GenerationType;

@Entity
public class RolFuncionalidad {
    @Id
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    @Column(columnDefinition = "serial")
    private Long idRolFuncionalidad;
    private Long idRolFuncionalidad;
    private Long idRolFuncionalidad;

public RolFuncionalidad(Long idRolFuncionalidad, Long idRol, Long idFuncionalidad) {
    this.idRolFuncionalidad = idRolFuncionalidad;
    this.idRolFuncionalidad = idFuncionalidad;
}

public RolFuncionalidad = idFuncionalidad;
}

public RolFuncionalidad() {
    public RolFuncionalidad() {
```

```
public Long getIdRolFuncionalidad() {
    return idRolFuncionalidad;
}

public void setIdRolFuncionalidad(Long idRolFuncionalidad) {
    this.idRolFuncionalidad = idRolFuncionalidad;
}

public Long getIdRol() {
    return idRol;
}

public void setIdRol(Long idRol) {
    this.idRol = idRol;
}

public Long getIdFuncionalidad() {
    return idFuncionalidad() {
    return idFuncionalidad;
}

public Long getIdFuncionalidad(Long idFuncionalidad) {
    return idFuncionalidad = idFuncionalidad;
}

public void setIdFuncionalidad(Long idFuncionalidad) {
    this.idFuncionalidad = idFuncionalidad;
}

}
```

Tlpo Entidad

```
package com.miportafolio.ms1.models;

import javax.persistence.Id;

import javax.persistence.Entity;

@Entity
public class TipoEntidad {
    @Id
    private Long idTipoEntidad;
    private String nombre;

public TipoEntidad(String nombre) { this.nombre = nombre; }

public TipoEntidad() {
    public TipoEntidad() {
    public String getMombre() { return idTipoEntidad; }

public String getMombre() { return nombre; }

public void setIdTipoEntidad(long idTipoEntidad) { this.idTipoEntidad = idTipoEntidad; }

public void setMombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }

public void setMombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }

}
```

Usuario

```
package com.miportafolio.msi.models;

import javax.persistence.Column;

import javax.persistence.Entity;

import javax.persistence.FetchType;

import javax.persistence.GeneratedValue;

import javax.persistence.GenerationType;

import javax.persistence.JoinColumn;

import javax.persistence.ManyToOne;

import javax.persistence.ManyToOne;

import javax.persistence.Table;

OEntity

Grable(name = "usuario")

public class Usuario {

    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)

    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)

    @Column(columnDefinition = "serial")

private Long idusuario;

@Column(name = "inpo doc_identidad", nullable = false)

private String inpoDocIdentidad;

@Column(name = "numero_documento", nullable = false, unique = true)

private String numero_documento;

@Column(name = "nombre", nullable = false, unique = true)

private String numero_documento;

@Column(name = "nombre", nullable = false, unique = true)

private String nombre;

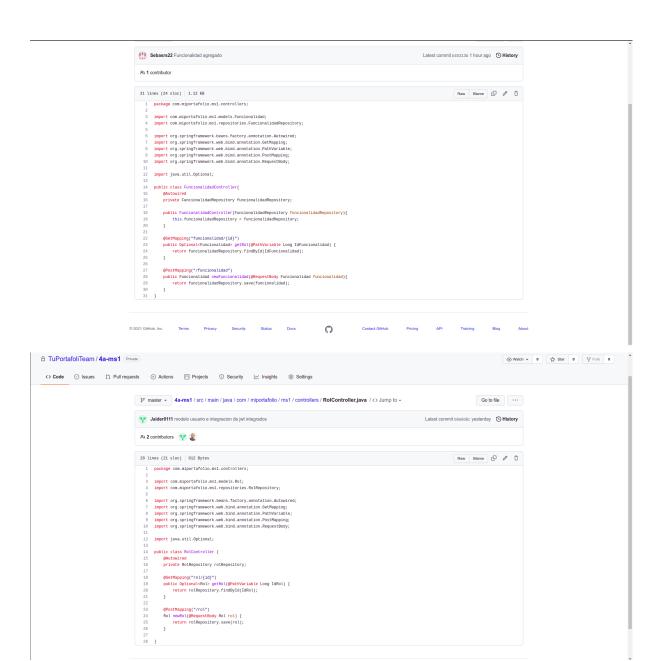
@Column(name = "correo", nullable = false, unique = true)
```

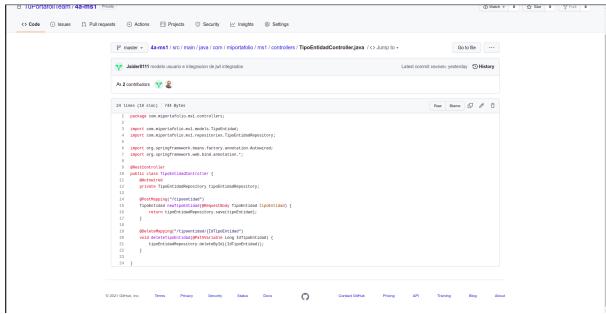
```
private String contrasena;
private TipoEntidad tipoEntidad;
public Usuario() {
public Long getIdUsuario() { return this.idUsuario; }
public void setIdUsuario(Long idUsuario) { this.idUsuario = idUsuario; }
public void setTipoDocIdentidad(String tipoDocIdentidad) { this.tipoDocIdentidad = tipoDocIdentidad; }
public void setNumeroDocumento(String numeroDocumento) { this.numeroDocumento = numeroDocumento; }
public String getNombre() { return this.nombre; }
public void setNombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }
public String getCorreo() { return this.correo; }
public void setCorreo(String correo) { this.correo = correo; }
public void setTelefono(String telefono) { this.telefono = telefono; }
public String getContrasena() { return this.contrasena; }
public void setContrasena(String contrasena) { this.contrasena = contrasena; }
public void setTipoEntidad(TipoEntidad tipoEntidad) { this.tipoEntidad = tipoEntidad; }
```

Usuario Rol

```
package com.miportafolio.ms1.models;
import org.springframework.data.annotation.Id;
   @ManyToOne
   public UsuarioRol(Usuario usuario, Rol rol) {
        this.usuario = usuario;
    public Integer getIdUsvarioRol() { return IdUsvarioRol; }
     public Integer getIdUsuarioRol() { return IdUsuarioRol; }
     public void setIdUsuanioRol(Integer idUsuanioRol) { IdUsuanioRol = idUsuanioRol; }
     public void setUsuario(Usuario usuario) { this.usuario = usuario; }
```

Controllers



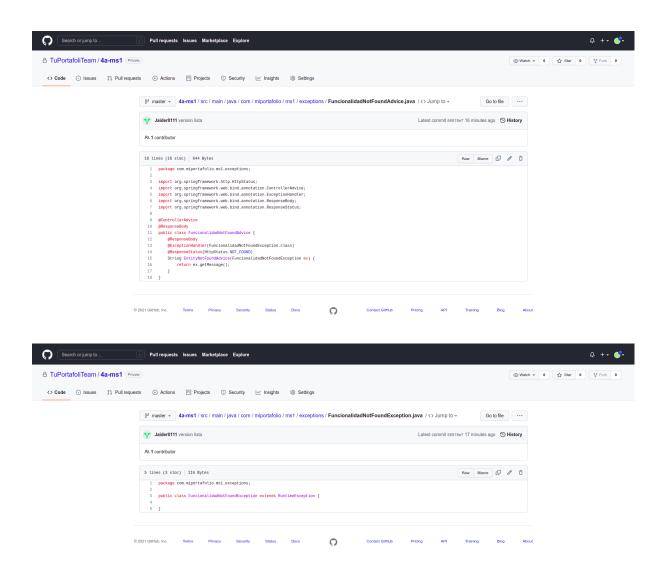


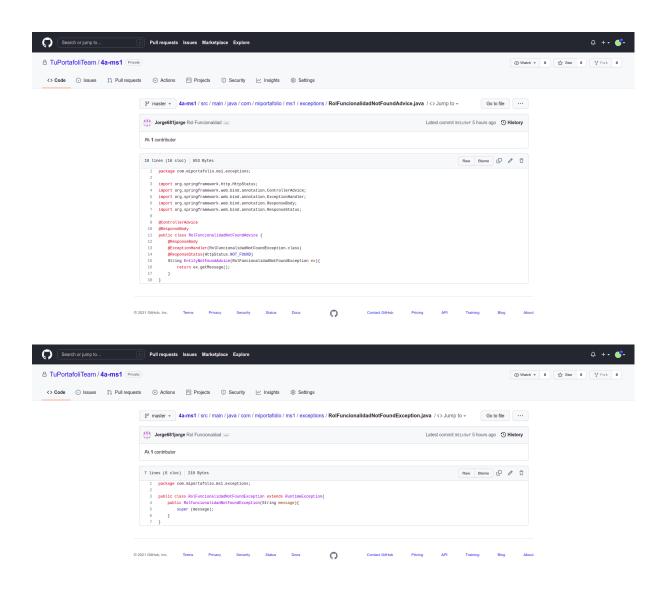
```
3 master - 4a-ms1 / src / main / java / com / miportafolio / ms1 / controllers / RolFuncionalidadController.java / <> Jump to -
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Go to file ···
             Ax 1 contributor
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Raw Blame
                              import com.miportafolio.msi.models.RolFuncionalidad;
import com.miportafolio.msi.repositories.RolFuncionalidadRepository;
            @detHupping("rolFuncionalidad/id)")
public Optional-MolFuncionalidad/id)"
public Optional-MolFuncionalidad getRol(@PathVariable Long IdNolFuncionalidad) {
    return rolFuncionalidadNepository.findNyld(IdNolFuncionalidad);
}
© 2021 Github, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact Github Pricing API Training Blog
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           Raw Blame 🗗 / 🗓
           37 lines (29 sloc) | 1,21 KB
                        1 package com.miportafolio.msi.controllers;
                        import com.miportafolio.msi.exceptions.UsuarioRolNotFoundException;
import com.miportafolio.msi.models.UsuarioRolNotFoundException;
import com.miportafolio.msi.repositories.UsuarioRolRepository;
                | Suport org.springframework.beams.factory.amostation.Auto
| Suport org.springframework.web.bind.amostation.*;
| Import java.util.List;
| Office of the state of 
                                              @GetMapping("/usuariorol/[IdBusarisRel]")
public UsuarisRel getUsuarisRelly/id[@FatMarisble Long IdUserRel) {
    return usuarisRelly/id[@fatMarisble Long IdUserRel) {
        .orEiseThrea(() -> new UsuarisRellVolfGundException("No existe esta relacion"));
```

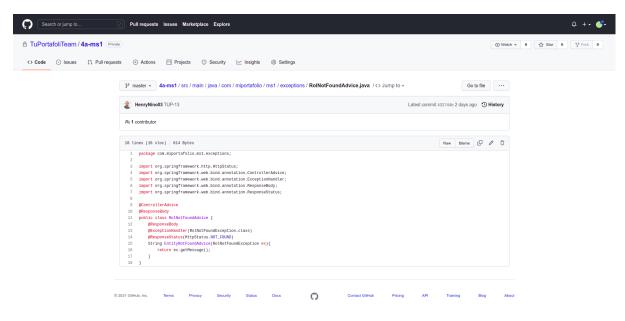
@PostMapping("/usuariorol")
public UsuarioRol newUsuarioRol(@RequestBody UsuarioRol usuarioRol) {
 return usuarioRolRepository.save(usuarioRol);

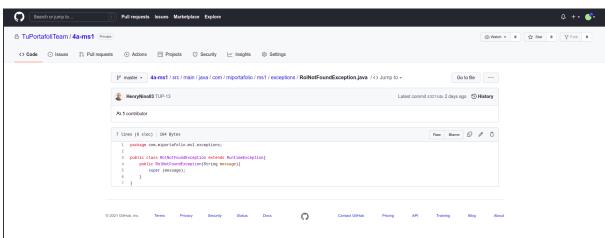
@DeleteMapping("/usuariorol/{IdUsuarioRol}")
public void deleteUsuarioRolbyId(@PathVariable Long IdUserRol) {
 usuarioRolRepository.deleteById(IdUserRol);

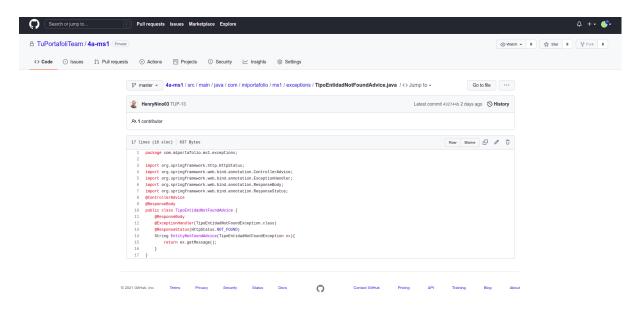
Exceptions

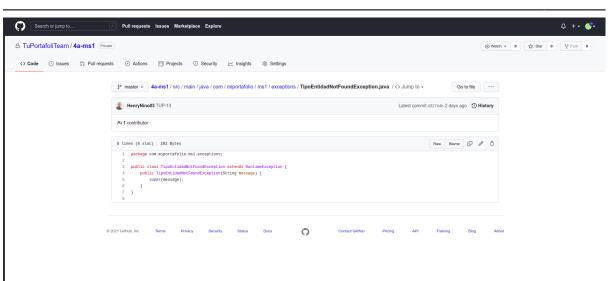


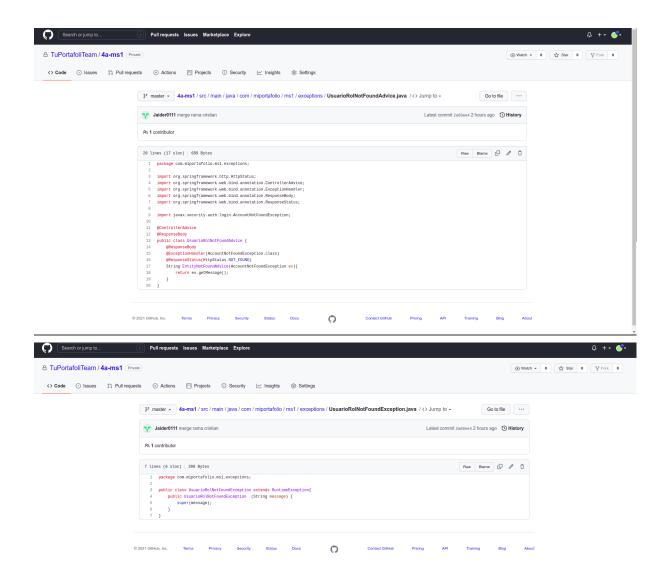












DTO

Usuario

```
public class UsuarioDTO {
   public UsuarioDTO() {
   public Long getIdUsuario() { return this.idUsuario; }
   public void setTipoDocIdentidad(String tipoDocIdentidad) { this.tipoDocIdentidad = tipoDocIdentidad; }
   public void setNumeroDocumento(String numeroDocumento) { this.numeroDocumento = numeroDocumento; }
     public void setNombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }
     public void setCorreo(String correo) { this.correo = correo; }
     public String getTelefono() { return this.telefono; }
     public void setTelefono(String telefono) { this.telefono = telefono; }
     public String getContrasena() { return this.contrasena; }
     public void setContrasena(String contrasena) { this.contrasena = contrasena; }
     public Long getIdTipoEntidad() { return this.idTipoEntidad; }
     public void setIdTipoEntidad(Long idTipoEntidad) { this.idTipoEntidad = idTipoEntidad; }
```

Tipo Entidad

```
package com.miportafolio.ms1.dto;

public class TipoEntidadDTO {
    private Long idTipoEntidad;
    private String nombre;

public TipoEntidadDTO() {
    }

public TipoEntidadDTO(String nombre) { this.nombre = nombre; }

public Long getIdTipoEntidad() { return idTipoEntidad; }

public String getNombre() { return nombre; }

public void setIdTipoEntidad(Long idTipoEntidad) { this.idTipoEntidad = idTipoEntidad; }

public void setNombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }

public void setNombre(String nombre) { this.nombre = nombre; }
}
```

Rol Funcionalidad

```
public class kolFuncionalidadDTO {
    private String idRolFuncionalidad;
    private String idFuncionalidad;
    private String idFuncionalidad;

public RolFuncionalidadDTO() {
    public RolFuncionalidadDTO(String idRolFuncionalidad) { this.idRolFuncionalidad = idRolFuncionalidad; }

public RolFuncionalidadDTO(String idRolFuncionalidad, String idRol, String idFuncionalidad) {
    this.idRolFuncionalidad = idRolFuncionalidad;
    this.idRolFuncionalidad = idRolFuncionalidad;
    this.idRolFuncionalidad = idFuncionalidad;
    this.idFuncionalidad = idFuncionalidad;
}

public String getIdRolFuncionalidad() { return idRolFuncionalidad; }

public void setIdRolFuncionalidad(String idRolFuncionalidad) { this.idRolFuncionalidad = idRolFuncionalidad; }

public void setIdRol(String idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(String idRol) { this.idRol = idRol; }
```

```
public String getIdFuncionalidad() { return idFuncionalidad; }

public void setIdFuncionalidad(String idFuncionalidad) { this.idFuncionalidad = idFuncionalidad; }

public void setIdFuncionalidad(String idFuncionalidad) { this.idFuncionalidad = idFuncionalidad; }
}
```

```
package com.miportafolio.ms1.dto;

public class kolDTO {
    private Long idRot;
    private String nombre;
    private Long tipoEntidad;

public RolDTO() {
    }

public RolDTO(Long idRot) {
    this.idRol = idRol;

public Long getIdRol() { return idRol; }

public String getNombre() { return nombre; }

public Long getTipoEntidad() { return tipoEntidad; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }

public void setIdRol(Long idRol) { this.idRol = idRol; }
```

REPOSITORIES

RolRepository

```
package com.miportafolio.ms1.controllers;

import ...

@RestController
public class TipoEntidadController {
    @Autowired
    private TipoEntidadRepository tipoEntidadRepository;

    @PostMapping("/tipoentidad")

TipoEntidad newTipoEntidad(@RequestBody TipoEntidad tipoEntidad) { return tipoEntidadRepository.save(tipoEntidad); }

@DeleteMapping("/tipoentidad/{IdTipoEntidad")

void deleteTipoEntidad(@PathVariable Long IdTipoEntidad) {
        tipoEntidadRepository.deleteById((IdTipoEntidad));
    }

}
```

TipoEntidadRepository

```
package com.miportafolio.ms1.repositories;

import com.miportafolio.ms1.models.TipoEntidad;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;

public interface TipoEntidadRepository extends JpaRepository
TipoEntidad, Long> {
}
```

UsuarioRepository

```
package com.miportafolio.ms1.repositories;

import ...

@pepository

public interface UsuarioRepository extends JpaRepository<Usuario, Long> {
    Usuario findByCorreo(String correo);
}
```

FuncionalidadRepository

```
package com.miportafolio.ms1.repositories;

import com.miportafolio.ms1.models.Funcionalidad;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;

public interface FuncionalidadRepository extends JpaRepository<Funcionalidad, Long> {
}
```

RolFuncionalidadRepository

```
package com.miportafolio.ms1.repositories;

import com.miportafolio.ms1.models.Rol;
import com.miportafolio.ms1.models.RolFuncionalidad;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;

import java.util.List;

public interface RolFuncionalidadRepository extends JpaRepository<RolFuncionalidad, Long> {
    List<RolFuncionalidad> findByRol(Rol rol);
}
```

UsuarioRolRepository

```
package com.miportafolio.ms1.repositories;

import com.miportafolio.ms1.models.UsuarioRol;
import org.springframework.data.jpa.repository.JpaRepository;

public interface UsuarioRolRepository extends JpaRepository<UsuarioRol, Long> {
}
```

Pruebas en Postman

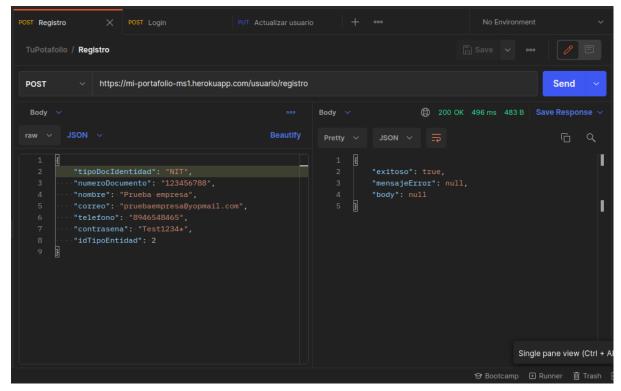
La aplicación se desplegó en heroku en el siguiente endpoint:

https://mi-portafolio-ms1.herokuapp.com

Y se cuenta con los siguientes servicios:

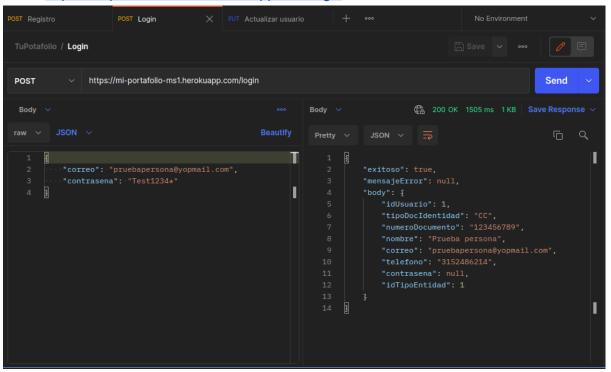
Registro

POST https://mi-portafolio-ms1.herokuapp.com/usuario/registro

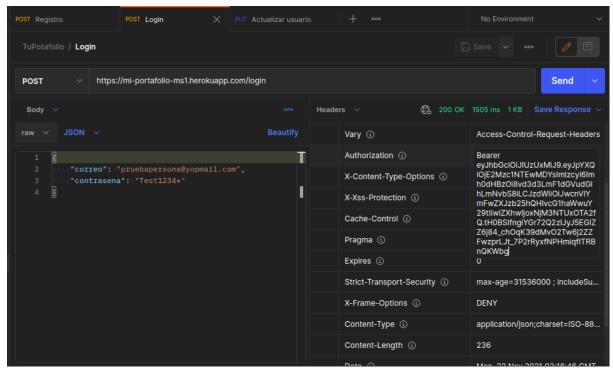


Login

POST https://mi-portafolio-ms1.herokuapp.com/login

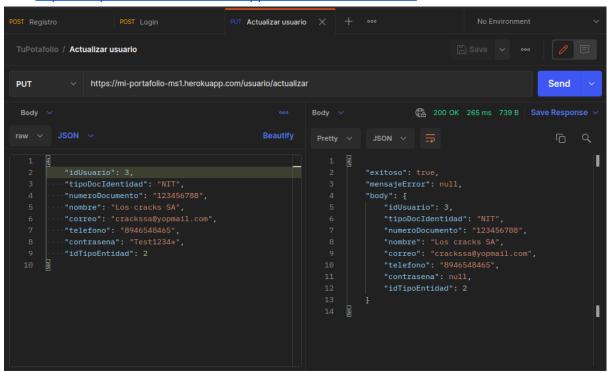


El token de acceso se devuelve encuentra en los headers.

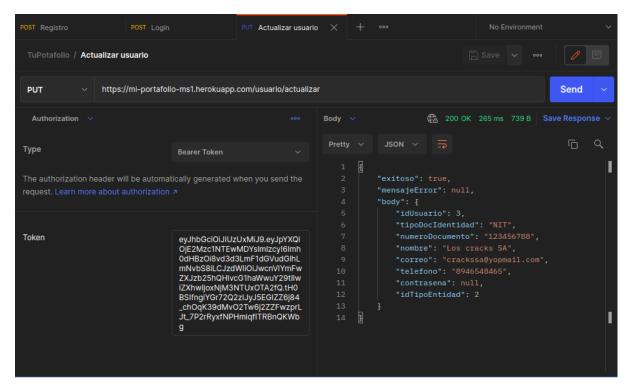


Actualizar Usuario

PUT https://mi-portafolio-ms1.herokuapp.com/usuario/actualizar



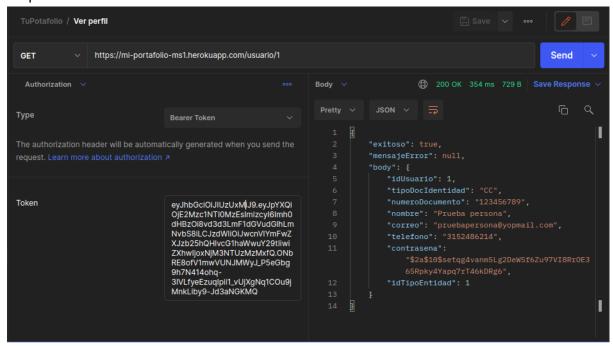
Este endpoint requiere estar autenticado, para esto usamos el token de acceso



Ver Perfil

GET https://mi-portafolio-ms1.herokuapp.com/usuario/fidUsuario

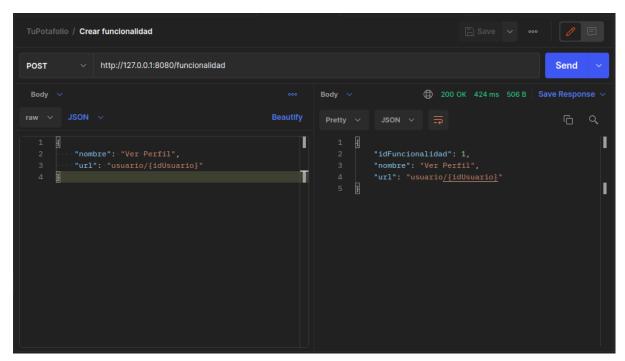
Requiere autenticación



Crear Funcionalidad

POST https://mi-portafolio-ms1.herokuapp.com/funcionalidad

Requiere autenticación



Crear Rol

POST https://mi-portafolio-ms1.herokuapp.com/rol

Requiere autenticación

