



Creación de Proyecto



Project
☐ Gradle - Groovy
☐ Gradle - Kotlin
☒ Maven

Language
☒ Java
☐ Kotlin
☐ Groovy

Spring Boot
☐ 3.0.1 (SNAPSHOT) ☐ 3.0.0 ☐ 2.7.7 (SNAPSHOT) ☒ 2.7.6

Project Metadata

Group

Artifact

Name

Description

Dependencies

ADD DEPENDENCIES... CTRL + B

Spring Web WEB
Build web, including RESTful, applications using Spring MVC. Uses Apache Tomcat as the default embedded container.

Eureka Discovery Client SPRING CLOUD DISCOVERY
A REST based service for locating services for the purpose of load balancing and failover of middle-tier servers.

Spring Boot Actuator OPS
Supports built in (or custom) endpoints that let you monitor and manage your application - such as application health, metrics, sessions, etc.

Lombok DEVELOPER TOOLS

GENERATE CTRL + G

EXPLORE CTRL + SPACE

SHARE...

prina.io

Los proyectos con las dependencias correspondientes se iran agregando para poder realizar.

SERVIDOR EUREKA

HOME LAST 1000 SINCE STARTUP

System Status

Environment	test	Current time	2022-12-12T03:42:19 -0500
Data center	default	Uptime	00:09
		Lease expiration enabled	true
		Renews threshold	5
		Renews (last min)	8

DS Replicas

[localhost](#)

Instances currently registered with Eureka

Application	AMIs	Availability Zones	Status
APIGATEWAY	n/a (1)	(1)	UP (1) - apigateway:592e57ce-59ce-41b0-b34a-d0e65feb8feb
LABORATORIO	n/a (1)	(1)	UP (1) - 192.168.1.5:laboratorio

MADRID
Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO
Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL
3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com
info@krugercorp.com

ECUADOR ESPAÑA PERÚ CHILE U.S.A. BOLIVIA COSTA RICA PANAMÁ GUATEMALA NICARAGUA



API GATEWAY

spring inicializr

Project
☐ Gradle - Groovy
☐ Gradle - Kotlin
☒ Maven

Language
☒ Java
☐ Kotlin
☐ Groovy

Spring Boot
☐ 3.0.1 (SNAPSHOT)
☐ 3.0.0
☐ 2.7.7 (SNAPSHOT)
☒ 2.7.6

Project Metadata
Group
Artifact
Name
Description

Dependencies ADD DEPENDENCIES... CTRL + B
Gateway SPRING CLOUD ROUTING
Provides a simple, yet effective way to route to APIs and provide cross cutting concerns to them such as security, monitoring/metrics, and resiliency.

GENERATE CTRL + G EXPLORE CTRL + SPACE SHARE...

Información agregada en el properties para poder colocar la manera que se va a registrar en eureka nuestro apigateway

```
#por ser el gateway nos da casi como colocar el @enablediscoveryclient
spring.cloud.gateway.discovery.locator.enabled=true
eureka.instance.instance-id=${spring.application.name}:${random.uuid}

#route
#spring.cloud.loadbalancer.ribbon=false
spring.cloud.gateway.routes[0].id=mscv-cursos
spring.cloud.gateway.routes[0].uri=lb://MSVC-CURSOS

#predicate
spring.cloud.gateway.routes[0].predicates[0]=Path=/cursos/**
spring.cloud.gateway.routes[1].id=mscv-usuarios
spring.cloud.gateway.routes[1].uri=lb://MSVC-USUARIOS

#predicate
spring.cloud.gateway.routes[1].predicates[0]=Path=/api/**
```

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

[f](#) [t](#) [in](#) [ig](#) [yt](#) [v](#) [info@krugercorp.com](#)

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

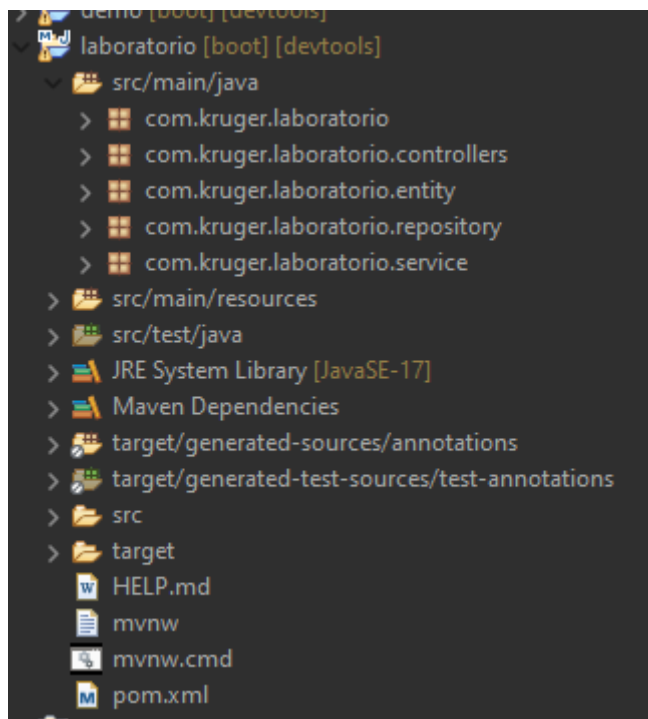
GUATEMALA

NICARAGUA



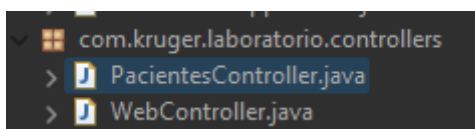
MICROSERVICIO LABORATORIO

Se muestra la estructura de nuestro microservicio.



Package Controllers

Aquí encontramos principalmente con el mapeo y el redireccionamiento de nuestro microservicio.



En esta imagen se muestran dos controladores, se utilizó el uno para realizar las pruebas y el WebController para ir implementando con respecto al FrontEnd

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

info@krugercorp.com

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA

```
@Controller
@RequestMapping("/app")
public class WebController {

    @Autowired
    PacientesService service; // esto hace una inyeccion
    @Autowired
    ResultadoService servresult;

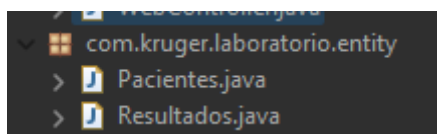
    @GetMapping("/home")
    public String home() {
        return "index";
    }

    @GetMapping("/listarpacientes")
    public String listarpacientes(Model model) {
        List <Pacientes> listpacientes=service.Listar();
        //agregar al modelo para la lista de los pacientes
        model.addAttribute("listpacientes",listpacientes);
        return "/views/pacientes/listPacientes";
    }

    @GetMapping("/listaresultados")
    public String listaresultados(Model model) {
        List <Resultados> listresultados=servresult.Listresult();
        //agregar al modelo para la lista de los resultados
    }
}
```

En esta imagen se muestra rápidamente los GetMapping y PostMapping que tenemos dentro de nuestra aplicación.

Package Entity



En este paquete se especifican las Entidades de nuestro aplicativo, las dos entidades tienen una relación de uno a varios de Paciente a Resultados. en este caso : Tenemos la

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

info@krugercorp.com

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA



Entidad Paciente:

```
1 package com.kruger.laboratorio.entity;
2
3+ import java.util.List;
4
5 @Entity(name="Pacientes")
6 @Table(name="pacientes")
7 @NoArgsConstructor
8 @Data
9 public class Pacientes {
10
11-     @Id @Column( unique = true)
12     private Long id;
13     private String nombre;
14     private String apellido;
15-     @Column( unique = true)
16     private String email;
17
18-     @OneToMany(mappedBy = "paciente")
19     List<Resultados> result;
20
21 }
22
```

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

📧 info@krugercorp.com



ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA



Entidad Resultados:

```
import java.time.LocalDateTime;

@Entity(name="Resultados")
@Table(name="resultados")
@NoArgsConstructor
@Data
public class Resultados {

    @Id
    @Column(unique = true)
    @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
    private Long id;

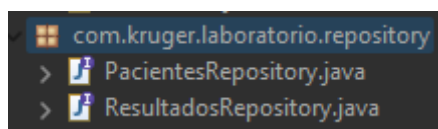
    @NotNull
    private Double porcentaje_azucar;
    @NotNull
    private Double porcentaje_grasa;
    @NotNull
    private Double porcentaje_oxigeno;
    private String riesgo;
    @NotNull
    @DateTimeFormat(iso=ISO.DATE_TIME)
    private LocalDateTime fec_examen;

    @ManyToOne(fetch = FetchType.LAZY, cascade = CascadeType.ALL, optional = false)
    @JoinColumn(name="id_paciente")
    private Pacientes paciente;
}
```

Aquí tenemos diferentes notaciones tanto como la fecha, los que no deberían ser de tipo null y sobre todo la relación entre las tablas.

Package Repository

Creamos una instancia de Tipo Repositorio del tipo de nuestras entidades tanto como para Paciente y Resultados.



MADRID
Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO
Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL
3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com
info@krugercorp.com

ECUADOR ESPAÑA PERÚ CHILE U.S.A. BOLIVIA COSTA RICA PANAMÁ GUATEMALA NICARAGUA



PacientesRepository

```
public interface PacientesRepository extends CrudRepository <Pacientes, Long> {  
}
```

ResultadosRepository

```
public interface ResultadosRepository extends CrudRepository <Resultados, Long> {  
  
    @Query("SELECT p FROM Pacientes p")  
    List<Resultados> datos();  
}
```

En esta sección también se pueden crear nuestros Query .

Package Service

Package Service es en donde vamos a tener nuestros métodos dentro de nuestra aplicación, para realizar un desacoplamiento mejor, se crea el Service y ServiceImpl en el primero se nombran todos los métodos que vamos a crear manualmente y en el Impl la implementación de dichos métodos.

```
public interface PacientesService {  
    List<Pacientes> listar();  
    Optional<Pacientes> porId(Long id); //Evitar que el Objeto sea nulo y que sea null  
    Pacientes guardar(Pacientes paciente); //guardar para insertar o editar dependiendo  
    void eliminar(Long id); //para eliminar no devuelve ningun objeto  
    public boolean validadorDeCedula(String cedula) ;  
}
```

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

info@krugercorp.com



ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA


```

        return repository.findById(id);
    }

    @Override
    @Transactional
    public Pacientes guardar(Pacientes paciente) {
        Pacientes pacientemp= new Pacientes();

        if (repository.findById(paciente.getId()).isPresent()){
        }
        else if( validadorDeCedula(String.valueOf(paciente.getId())) {
            pacientemp.setId(paciente.getId());
        }else {
            System.out.println("error cedula incorrecta, corrija los datos");
        }
        pacientemp.setNombre(paciente.getNombre().toUpperCase());
        pacientemp.setApellido(paciente.getApellido().toUpperCase());
        pacientemp.setEmail(paciente.getEmail());

        return repository.save(pacientemp);
    }

    @Override
    public boolean validadorDeCedula(String cedula) {
        boolean cedulaCorrecta = false;

        try {
            if (cedula.length() == 10) // ConstantesApp.LongitudCedula
        }
    }

```

```

import java.util.List;
import java.util.Optional;

import com.kruger.laboratorio.entity.Resultados;

public interface ResultadoService {
    List<Resultados> listresult();
    Optional<Resultados> porId(Long id); //Evitar que el Objeto sea nulo y que sea null point exception
    Resultados guardar(Resultados resultado); //guardar para insertar o editar dependiendo del id y pueda
    void eliminar(Long id); //para eliminar no devuelva ningun objeto solo un verdadero o falso
    List<Resultados> listexp (Long id_paciente); //listar resultados de acuerdo a numero de cedula de
}

```

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com







info@krugercorp.com

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA



```
@Override
public Resultados guardar(Resultados resultado) {
    Resultados saveresult= new Resultados();
    if( resultado!=null) {
        saveresult.setPorcentaje_azucar(resultado.getPorcentaje_azucar());
        saveresult.setPorcentaje_grasa (resultado.getPorcentaje_grasa());
        saveresult.setPorcentaje_oxigeno (resultado.getPorcentaje_oxigeno());
        saveresult.setRiesgo(calculoRiesgo(resultado));
        saveresult.setPaciente(resultado.getPaciente());
        saveresult.setFec_examen(resultado.getFec_examen());
    }
    System.out.println("Resultado Almacenado correctamente");
} else {
    System.out.println("error cedula incorrecta, corrija los datos");
}

return repositoryres.save(saveresult);
}

public String calculoRiesgo(Resultados resultado) {
    if(resultado.getPorcentaje_azucar() > 70 & resultado.getPorcentaje_grasa() > 88.5 & resultado.getPorcentaje_oxigeno() > 60) {
        return ("ALTO");
    } else if (
        resultado.getPorcentaje_azucar() >= 50 & resultado.getPorcentaje_azucar() <= 70
        & resultado.getPorcentaje_grasa() <= 88.5 & resultado.getPorcentaje_grasa() >= 62.2
        & resultado.getPorcentaje_oxigeno() >= 60 & resultado.getPorcentaje_oxigeno() <= 70
    ) {
        return ("MEDIO");
    } else {
        return ("BAJO");
    }
}
```

Por otro lado tenemos las configuraciones dentro de nuestro archivo de configuración

```
1 logging:
2   level:
3     org:
4       hibernate:
5         sql: debug
6 spring:
7   cloud:
8     config:
9       profile : dev
10  application:
11    name : laboratorio
12  datasource:
13    password: kruger
14    url: jdbc:postgresql://localhost:5432/laboratorio?serverTimezone=America/Guayaquil
15    username: jpakrug
16  jpa:
17    database-platform: org.hibernate.dialect.PostgreSQLDialect
18    generate-ddl: true
19    hibernate:
20      ddl-auto: update
21  properties:
22    hibernate:
23      format-sql: true
24      show-sql: true
25 #server:
26 #| port: 7777
27
```

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

info@krugercorp.com



ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA



Archivo Bootstrap, el cual nos ayuda a realizar el redireccionamiento de nuestro aplicativo para que tome las configuraciones desde la WEB, con un repositorio previamente enlazado

```
1spring.cloud.config.uri=http://localhost:8888
```

→ [github.com/xander06/service-configuration](#)

Nova [Bienvenidos a la Co...](#) [Elastix - Página de I...](#) [Qlik Sense Hub](#) [Portal Interdin](#) [Medidor de Velocid...](#) [Administración Glo...](#) [CISC](#)

[main](#) [1 branch](#) [0 tags](#) [Go to file](#) [Add file](#) [Code](#)

xander06 archivo nuevo 6e47863 25 minutos ago 40 commits

.project	commit	11 days ago
apigateway-dev.properties	modificacion apiateway	30 minutes ago
apigateway-prod.properties	completo	7 days ago
laboratorio-dev.properties	subida propiedades laboratorio	43 minutes ago
laboratorio-dev.yml	archivo nuevo	25 minutes ago
laboratorio-prod.properties	subida propiedades laboratorio	43 minutes ago
microservicios-dev.properties	apigateway	6 days ago
microservicios-prod.properties	escribir bien	10 days ago
msvc-cursos-dev.properties	con puerto 0	7 days ago
msvc-cursos-prod.properties	commit prueba spring	11 days ago
msvc-usuarios-dev.properties	con puerto 0	7 days ago
msvc-usuarios-prod.properties	sroing jpa agregado en dev	11 days ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README. [Add a README](#)

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

[f](#) [t](#) [in](#) [ig](#) [yt](#) [info@krugercorp.com](#)

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

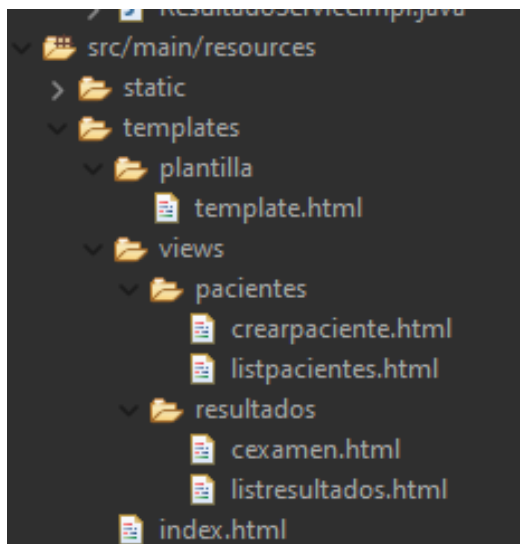
COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA

FRONT END



Para nuestro frontEnd hemos utilizado THYMELEAF, hemos realizado una plantilla con los Menus, para poder cargar en nuestras paginas sin tener que reescribir ese código que es similar en toda nuestra aplicación.

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

📧 info@krugercorp.com

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA



Pagina Template.

```
<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org">
<head th:fragment="head">
<meta charset="UTF-8">
<title>Exámenes Laboratorio</title>
<link rel="stylesheet" th:href="@{/css/bootstrap.min.css}">
</head>
<body>
<!-- NAVEGACION -->
<header th:fragment="header">

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark text-center">
<div class="container">
<div class="container-fluid">
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
<div class="navbar-nav">
<a class="nav-link active" aria-current="page" href="/app/home">Home</a>
<a class="nav-link" aria-current="page" href="/app/listarpacientes">Pacientes</a>
<a class="nav-link" href="/app/listaresultados">Exámenes</a>
</div>
<form class="d-flex" role="search">
<input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
<button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
</form>
</div>
</div>
</div>
</nav>
```

Pagina CrearPaciente

[Home](#) [Pacientes](#) [Exámenes](#)

Formulario Registro de Paciente

Por favor ingrese los datos

CEDULA <input type="text" value="Ingrese documento de identificación"/>	Apellidos <input type="text" value="Ingrese los Apellidos del Paciente"/>
Nombres <input type="text" value="Ingrese los Nombres del Paciente"/>	Email <input type="text" value="Ingrese el correo electronico del Paciente"/>

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

[f](#) [t](#) [in](#) [ig](#) [yt](#) [wh](#) [info@krugercorp.com](#)

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA



Pagina Listar Pacientes

Home	Pacientes	Exámenes	<input type="text" value="Search"/>	<input type="button" value="Search"/>
LISTADO PACIENTES				
CREAR NUEVO PACIENTE				
Cedula	Nombre	Apellido	Email	Exámenes
1002696951	XAVIER ALEXANDER	CANGAS REALPE	xacr06@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
1002039210	xavier alexander	Realpe	lhasd@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
10020392110	juan	castro	castroj@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
1002030	mario	pineda	casqtroj@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
100234	sdfsdf	asdfsdf	javrealpe@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
1230912312398	ALEXIS	NARANJO JATIVA	nalexis@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
1002594123	MANUEL ANTONIO	REASCOS	manu@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
2300147408	ANA LUCIA	NARANJO CANGAS	analu@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
1709553885	NARANJO JATIVA	XAVIER ALEXIS	leo2t@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
802931394	MARCOSS	MOSQUERA	xa3cr06@gmail.com	AGREGAR EXAMENES
1724339179	ANDRES	ALBAN	andres14@gmail.com	AGREGAR EXAMENES

Pagina Crear Examen.

Home	Pacientes	Exámenes	<input type="text" value="Search"/>	<input type="button" value="Search"/>
------	-----------	----------	-------------------------------------	---------------------------------------

Cedula	Nombre	Apellido	Email
1002696951	CANGAS REALPE	XAVIER ALEXANDER	xacr06@gmail.com

Formulario Registro Datos Examen

Por Favor ingrese los Valores

CEDULA	APELLIDO
<input type="text" value="1002696951"/>	<input type="text" value="CANGAS REALPE"/>
NOMBRE	CORREO
<input type="text" value="XAVIER ALEXANDER"/>	<input type="text" value="xacr06@gmail.com"/>
Fecha	Porcentaje Azucar
<input type="text" value="dd/mm/aaaa, --:--"/>	<input type="text" value="Ingrese porcentaje de Azucar"/>
Porcentaje Grasa	Porcentaje Oxigeno
<input type="text" value="Ingrese porcentaje de Grasa"/>	<input type="text" value="Ingrese porcentaje de Oxigeno"/>
<input type="button" value="Guardar"/>	

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

[f](#) [t](#) [in](#) [ig](#) [yt](#) [v](#) [e](#) [info@krugercorp.com](#)

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA



Pagina Listar Resultados.

Home	Pacientes	Exámenes	<input type="text" value="Search"/>	<input type="button" value="Search"/>
LISTADO DE TODOS LOS RESULTADOS				
Fecha Examen	Porcentaje Azucar	Porcentaje Grasa	Porcentaje Oxigeno	Riesgo
2022-09-02T18:00	60.0	69.0	80.0	alto
2022-12-14T23:00	82.0	60.0	20.0	NO SE ENCUENTRA DENTRO DE LOS PARAMETROS
2022-10-10T10:10	60.0	80.0	65.0	MEDIO

```
laboratorio - LaboratorioApplication [Spring Boot App] C:\Users\Xavier Cangas\Downloads\KRUGER BACK END\Springboot release Eclipse\plugins\org.eclipse.justi.openjdk.hotspot.jre.full.win32.x86_64...
Hibernate: insert into pacientes (apellido, email, nombre, id) values (?, ?, ?, ?)
Hibernate: insert into resultados (fec_examen, id_paciente, porcentaje_azucar, porcentaje_grasa, porcentaje_oxigeno, riesgo) values (
Resultado Almacenado correctamente
Cliente Guardado Con ExitoHibernate: select resultados0_.id as id1_1_, resultados0_.fec_examen as fec_exam2_1_, resultados0_.id_pacie
```

MADRID

Castillo de Fuensaldaña, 4 puerta 233
28232, Las Rozas de Madrid
☎ +34 686 286 115

QUITO

Arizaga Luque N34-206 y Federico
Páez Esq. Edificio K+, Batán Alto
☎ (+593 2) 383 0050

GUAYAQUIL

3er Pasaje 5 NE, Oficina 1505
Edificio Emporium (Puerto Santa Ana)
☎ (+593 4) 3711490

www.krugercorp.com

[f](#) [t](#) [in](#) [@](#) [v](#) [o](#) [e](#) info@krugercorp.com

ECUADOR

ESPAÑA

PERÚ

CHILE

U.S.A.

BOLIVIA

COSTA RICA

PANAMÁ

GUATEMALA

NICARAGUA