Alumno: Alejandro Herrera Mendoza

Descripción: Sistema web para registrar los horarios de doctores en una base de datos, validando que ese mismo doctor no pueda seleccionar la misma semana más de una vez y que además registre por lo menos un día de esa semana en el rango de días lunes a viernes.

Tecnologías: Base de datos Oracle 18c, framework, Spring MVC, JSP.

Configuración necesaria para Realizar la conexión a la base de datos.

Configuración de la clase que hará uso del dataSource.

Crear un doctor

Validar las credenciales del doctor

Validación para saber si existe una semana ya registrada con el mismo doctor

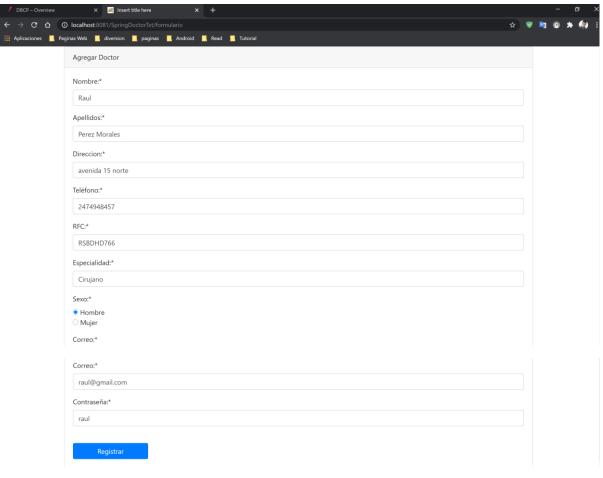
Validación de que por lo menos pueda registrar un día de la semana.

Insertar el horario recuperado y validado.

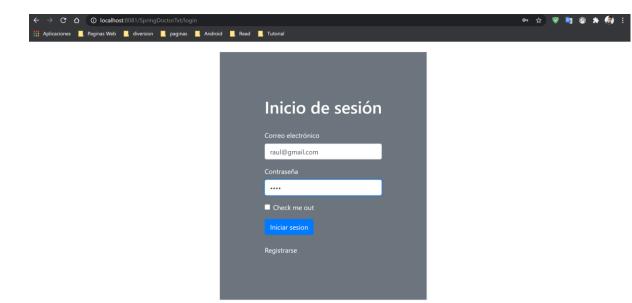
Método post para obtener los resultados de las validaciones y mostrarlas al cliente.

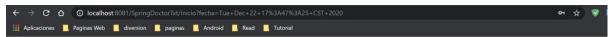
Resultados

```
CREATE TABLE doctor (
       id_doctor NUMBER(10) GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY,
       nombre VARCHAR (100),
       apellidos VARCHAR(250),
       direction VARCHAR (250),
       telefono VARCHAR (250),
       rfc VARCHAR(50),
       especialidad VARCHAR(100),
       sexo VARCHAR(50),
       correo VARCHAR (100),
       contra VARCHAR (50),
       CONSTRAINT doctor pk PRIMARY KEY (id doctor)
  1);
CREATE TABLE itinerario(
    id itinerario NUMBER GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY,
    no semana NUMBER(10),
    inicioL NUMBER(10),
    terminoL NUMBER(10),
    diaLunes VARCHAR (50),
    inicioM NUMBER(10),
    terminoM NUMBER (10),
    diaMartes VARCHAR(50),
    inicioMie NUMBER(10),
    terminoMie NUMBER(10),
    diaMiercoles VARCHAR (50),
    inicioJ NUMBER(10),
    terminoJ NUMBER(10),
    diaJueves VARCHAR (50),
    inicioV NUMBER(10),
    terminoV NUMBER(10),
    diaViernes VARCHAR (50),
    id_doctor NUMBER(10),
    CONSTRAINT itinerario_pk PRIMARY KEY(id_itinerario),
    CONSTRAINT itinerario_doctor_fk FOREIGN KEY(id_doctor) REFERENCES doctor(id_doctor)
    );
```



1	ID_DOCTOR			⊕ DIRECCION	↑ TELEFONO	⊕ RFC			⊕ CORREO	CONTRA
		Alejandro		Mendoza	2332334		java		alexjandronumegmail.com	
4				av 5 norte	24937464	MARUDDH75	Entermera	_		maria
5	24	Marco	Mendoza Herrera	privada 236 sur	24946464	MARIA789	net	Hombre	marco@gmail.com	marco
6	62	Juan	Perez	jhil	6969	khjlhl	hkj	Hombre	juan@gmail.com	juan
7	81	Sandra	Herrera Mendoza	privada 16 de septiembre	24947475	HFGFHD76	Maestra	Mujer	sandral@gmail.com	sandra1
8	29	Rafael	Mendez	67 oeste	2484747	DNFHHF	Java	Mujer	rafael@gmail.com	rafael
9	30	Odalis	Rosas Garcia	avenida 34 sur	249374747	ODAJD755	Backend	Mujer	oda@gmail.com	oda
10	41	Alexjandrohum	Her Men	34 sur este	24394575	HEMAHD755	java	Hombre	alexjandrohum@gmail.com	password
11	82	Raul	Perez Morales	avenida 15 norte	2474948457	RSBDHD766	Cirujano	Hombre	raul@gmail.com	raul
12	23	Manuela	Mendoza Perez	8 norte	245548585	JDHF86	salud	Mujer	manuela@gmail.com	manuela
13	25	Martha	Sanchez	norte 324	24938484	marhfs87	cirujia	Mujer	martha@gmail.com	martha
14	26	Sandr	Herrera Mendoza	privada 27	234325	нјкнр79	Maestra	Mujer	sandra@gmail.com	sandra
15	27	jhkjh	HJK	GHJG	(null)	HJGJ	GK	Mujer	ЈНК@ЈВ	JKHL
16	28	hh	ghug	uaka	(null)	anak	hia	Hombre	ihk@hkh	jhkj



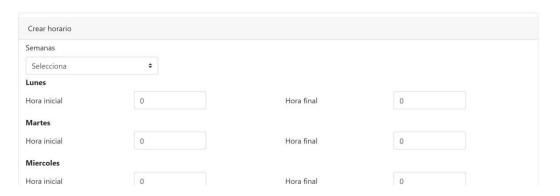




Dr. Rau

Fecha: Tue Dec 22 17:47:25 CST 2020

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.

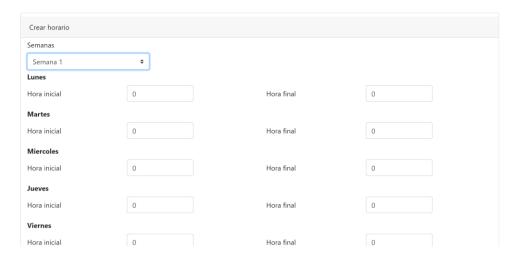




Dr. Raul

Fecha: Tue Dec 22 17:47:25 CST 2020

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.



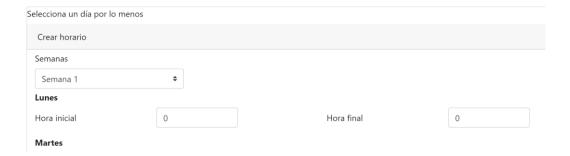
Bienvenido



Dr. Raul

Fecha:

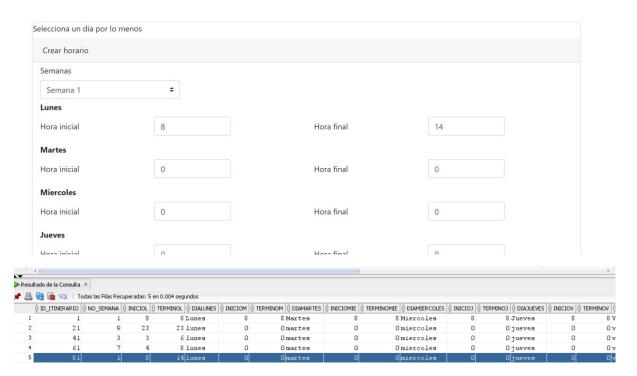
Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin. Cras purus odio, vestibulum in vulputate viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.





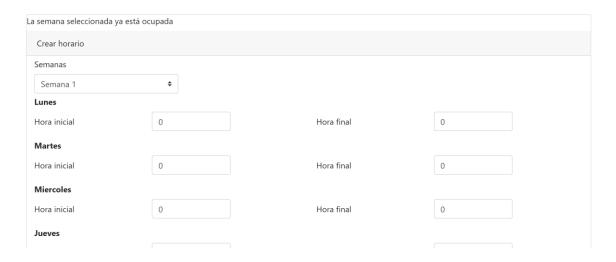
Dr. Raul Fecha:

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.





Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.

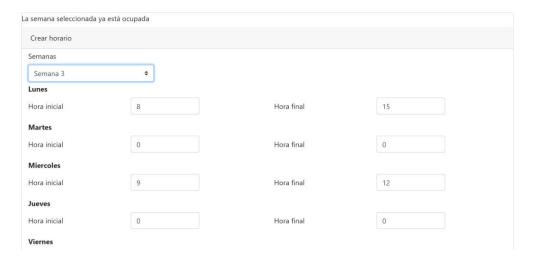


Bienvenido



Dr. Raul Fecha:

Cras sit amet nibh libero, in gravida nulla. Nulla vel metus scelerisque ante sollicitudin. Cras purus odio, vestibulum in vulputate at, tempus viverra turpis. Fusce condimentum nunc ac nisi vulputate fringilla. Donec lacinia congue felis in faucibus.



		NO_SEMANA				↑ TERMINOM ⊕ DIAMARTES		↑ TERMINOMIE ♦ DIAMIERCOLES	⊕ INICIO3	↑ TERMINOJ	s 🌵 iniciov	TERMINOV (
1	1	1	8	8 Lunes	8	8 Martes	8	8 Miercoles	8	8 Jueves	8	8 7
2	82	3	8	15 lunes	0	Omartes	9	12 miercoles	0	0 jueves	0	0
3	21	9	23	23 lunes	0	0 martes	0	Omiercoles	0	0 jueves	0	0 -
4	41	3	3	6 lunes	0	Omartes	0	Omiercoles	0	0 jueves	0	0 v
5	61	7	4	8 lunes	0	Omartes	0	Omiercoles	0	O jueves	0	0 1
6	81	1	8	14 lunes	0	Omartes	0	Omiercoles	0	0 jueves	0	0 1