PROYECTO APP RESERVA DE SALAS

Jacobo Montero Gil

# Instalación del Entorno

## 1.1 Imágenes instalación del entorno

|  |  |
| --- | --- |
| Eclipse |  |
| MySQL WorkBench |  |

# 2. Diagrama de tablas

## 2.1 Imagen diagrama de tablas

|  |  |
| --- | --- |
| Diagrama de tablas |  |

# 3. Scripts

## 3.1 Script creacion bbdd y tablas

-- creacion del schema

create schema if not exists reservasalas;

-- seleccion del schema

use reservasalas;

-- creacion de la tabla usuarios

CREATE TABLE if not exists usuarios (

idusuario int auto\_increment,

nombre Varchar(30),

apellidos varchar(150),

email varchar(150),

primary key (idusuario)

);

-- creacion de la tabla salas

CREATE TABLE if not exists salas (

idsala int auto\_increment,

nombre varchar(30),

descripcion varchar(150),

primary key (idsala)

);

-- creacion de la tabla fechas

CREATE TABLE if not exists fechas (

fecha date,

primary key (fecha)

);

-- creacion de la tabla horas

CREATE TABLE if not exists horas (

hora time,

primary key (hora)

);

-- creacion de la tabla reservas

CREATE TABLE if not exists reservas (

idreserva int auto\_increment,

sala\_id int,

usuario\_id int,

hora time,

fecha date,

comentarios varchar(255),

primary key (idreserva),

FOREIGN KEY (sala\_id) REFERENCES salas(idsala),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES usuarios(idusuario),

FOREIGN KEY (hora) REFERENCES horas(hora),

FOREIGN KEY (fecha) REFERENCES fechas(fecha)

);

## 3. 2 Script inserción de datos en tablas

-- inserción datos tabla usuario

insert into usuarios (nombre,apellidos, email) values ('Jacobo','Montero', '[jacobo.montero@optimissa.com](mailto:jacobo.montero@optimissa.com)');

insert into usuarios (nombre,apellidos, email) values ('Ricardo','Castro', '[ricardo.castro@optimissa.com](mailto:ricardo.castro@optimissa.com)');

-- insercion datos en tabla salas

insert into salas (nombre, descripcion) values ('Amazonas','Con proyector');

insert into salas (nombre, descripcion) values ('Hampa','Video conferencia');

-- insercion datos en tabla horas

insert into horas values ('08:00');

insert into horas values ('09:00');

insert into horas values ('10:00');

insert into horas values ('11:00');

insert into horas values ('12:00');

insert into horas values ('13:00');

insert into horas values ('14:00');

insert into horas values ('16:00');

insert into horas values ('17:00');

insert into horas values ('18:00');

-- insercion datos en tabla fechas

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('01/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('02/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('04/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('05/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('06/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('08/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('09/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('10/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('11/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('12/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('13/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('14/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('15/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('16/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('17/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('18/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('19/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('20/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('21/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('22/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('23/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('24/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('25/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('26/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('27/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('28/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('29/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('30/03/2020', '%d/%m/%Y'));

INSERT INTO fechas VALUES(STR\_TO\_DATE('31/03/2020', '%d/%m/%Y'));

commit;