



	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

PROCEDIMIENTOS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS (CSI-8)

NOTA : SE ADJUNTAN LOS FICHEROS CORRESPONDIENTES EN PDF POR SI NO SE VE CLARO CON ESTA PLANTILLA.

PRUEBAS DE MIGRACIÓN Y CARGA INICIAL DE DATOS
<pre> ----- -- Data for table `mydb`.`Direccion` ----- START TRANSACTION; USE `mydb`; INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (1, 'ZAFRILLA', 'CALLE IGLESIA', 20, '16186'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (2, 'CABACÉS', 'GRAN VÍA MAYOR', 38, '43633'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (3, 'VILEÑA', 'RAMBLA HORNO', 51, '45591'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (4, 'TOCINA', 'CORREDERA MAYOR', 29, '41370'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (5, 'CUBILLAS DE CERRATO', 'CAMINO REAL', 37, '34410'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (6, 'LANTARÓN', 'RAMBLA REAL', 91, '01876'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (7, 'MACAEL', 'PASAJE IGLESIA', 25, '04372'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (8, 'GAUCÍN', 'CALLEJÓN NUEVA', 97, '29238'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (9, 'PINSEQUE', 'CUESTA MAYOR', 63, '50410'); INSERT INTO `mydb`.`Direccion` (`id`, `ciudad`, `calle`, `numero`, `codigo_postal`) VALUES (10, 'VALLROMANES', 'CARRERA IGLESIA', 63, '08728'); COMMIT; ----- -- Data for table `mydb`.`Usuario` ----- START TRANSACTION; USE `mydb`; INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`, </pre>

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```


`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (1, 'ELISA',
'PULIDO', 0, '45e454353', 2);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (2, 'LUIS
ALBERTO', 'ALCAZAR ROVIRA', 0, '535345435', 3);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (3,
'CANDELARIA', 'CONDE CALLEJA', 0, '999999999', 5);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (4, 'LOLA',
'PAVON ROVIRA', 0, '345346346', 3);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (5, 'BENITA',
'ORDOÑEZ ARENAS', 0, '345345345', 7);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (6, 'EDUARD',
'LAFUENTE CASANOVA', 10, '554645565', 6);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (7, 'JOSE
IGNACIO', 'ARCE GARRIDO', 0, '435435365', 4);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (8, 'ISABEL',
'DOMINGO LOZANO', 0, '567564534', 3);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (9, 'DIONISIO',
'PONCE VALLS', 0, '345345343', 8);
INSERT INTO `mydb`.`Usuario` (`id`, `nombre`, `apellido`,
`numero_copias_hechas`, `DNI`, `direccion_id`) VALUES (10, 'MAR',
'OCAÑA GIL', 5, '574563454', 9);

COMMIT;

-----
-- Data for table `mydb`.`Categoria`
-----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (1, 'Juvenil');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (2, 'Terror');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (3, 'Narrativa
Extranjera');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (4, 'Comedia');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (5, 'Romance');

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```

INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (6, 'Erótica');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (7, 'Policíaca');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (8, 'Poesía');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (9, 'Novela Negra');
INSERT INTO `mydb`.`Categoria` (`id`, `nombre`) VALUES (10, 'Ciencia Ficción');

COMMIT;


-- -----
-- Data for table `mydb`.`Autor`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (1, 'J. K.', 'Rowling');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (2, 'Stephen', 'King');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (3, 'Michael', 'Chabon');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (4, 'Zadie', 'Smith');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (5, 'Jonathan', 'Franzen');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (6, 'Alice', 'Munro');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (7, 'David', 'Mitchell');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (8, 'Kazuo', 'Ishiguro');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (9, 'Haruki', 'Murakami');
INSERT INTO `mydb`.`Autor` (`id`, `name`, `apellido`) VALUES (10, 'Cormac', 'McCarthy');

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `mydb`.`Recurso`
-- -----

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```


START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Recurso` (`id`, `tipo`) VALUES (1, 'Libro');
INSERT INTO `mydb`.`Recurso` (`id`, `tipo`) VALUES (2, 'Revista');
INSERT INTO `mydb`.`Recurso` (`id`, `tipo`) VALUES (3, 'Portatil');

COMMIT;

-----
-- Data for table `mydb`.`Libro`
-----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '8478884459', 'Harry Potter
y la Piedra Filosofal', 300, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '8478884955', 'Harry Potter
y la Cámara Secreta', 350, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '1408855917', 'Harry Potter
y el Prisionero de Azkaban', 450, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '1408855925', 'Harry Potter
y el Cáliz de Fuego', 500, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '8478887423', 'Harry Potter
y la Orden de Felix', 600, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '9788478889907', 'HARRY
Potter y el Príncipe Mestizo', 600, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '9788498381405', 'Harry
Potter y las Reliquias de la Muerte', 800, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero de paginas`, `area`, `estante`, `categoria id`,

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```


`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '9788498387544', 'Harry
Potter y el Legado Maldito', 120, '1', 10, 1, 'c', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '9788466347921', 'It',
1020, '2', 1, 2, 's', 2);
INSERT INTO `mydb`.`Libro` (`recurso_id`, `ISBN`, `titulo`,
`numero_de_paginas`, `area`, `estante`, `categoria_id`,
`tipo_casa_o_sala`, `autor_id`) VALUES (1, '9788401022357', 'El
Instituto', 634, '2', 1, 2, 's', 2);

COMMIT;

-----
-- Data for table `mydb`.`Empleado`
-----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('439389006267', 'Mañana', '09:00 -
14:00', 1200, 2);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('257202374569', 'Tarde', '15:00 -
20:00', 1200, 4);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('457643396053', 'Mañana', '09:00 -
14:00', 1200, 6);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('353493489677', 'Tarde', '15:00 -
20:00', 1200, 5);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('518995105404', 'Mañana', '09:00 -
14:00', 1200, 3);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('468269319354', 'Tarde', '15:00 -
20:00', 1200, 5);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('217835147669', 'Mañana', '09:00 -
14:00', 1200, 7);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`,
`salario`, `direccion_id`) VALUES ('088005150489', 'Tarde', '15:00 -
20:00', 1200, 4);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad social`, `turno`, `horario`,

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```

`salarario`, `direccion_id`) VALUES ('261355322667', 'Mañana', '09:00 - 14:00', 1200, 9);
INSERT INTO `mydb`.`Empleado` (`seguridad_social`, `turno`, `horario`, `salarario`, `direccion_id`) VALUES ('439565855354', 'Tarde', '15:00 - 20:00', 1200, 5);

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `mydb`.`Revista`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Revista` (`recurso_id`, `titulo`, `fotocopias_realizadas`) VALUES (2, 'Revista 1', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Revista` (`recurso_id`, `titulo`, `fotocopias_realizadas`) VALUES (2, 'Revista 2', 0);
INSERT INTO `mydb`.`Revista` (`recurso_id`, `titulo`, `fotocopias_realizadas`) VALUES (2, 'Revista 3', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Revista` (`recurso_id`, `titulo`, `fotocopias_realizadas`) VALUES (2, 'Revista 4', 1);

COMMIT;


-- -----
-- Data for table `mydb`.`Portatil`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Portatil` (`recurso_id`, `marca`, `modelo`) VALUES (3, 'Asus', 'SDF');
INSERT INTO `mydb`.`Portatil` (`recurso_id`, `marca`, `modelo`) VALUES (3, 'Toshiba', 'FSW');
INSERT INTO `mydb`.`Portatil` (`recurso_id`, `marca`, `modelo`) VALUES (3, 'Dell', 'WDW');

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `mydb`.`Prestamo`
-- -----


```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-01-01', '2019-02-02', 1, '439389006267', 'C',
'1408855917', NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-02-02', '2019-03-03', 2, '257202374569', 'S',
'1408855917', NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-03-03', '2019-04-04', 3, '457643396053', 'C',
'1408855917', NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-04-04', '2019-05-05', 4, '353493489677', 'S',
'9788401022357', NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-05-05', '2019-06-06', 5, '518995105404', 'S',
'9788401022357', NULL, NULL, NULL);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-06-06', '2019-07-07', 6, '468269319354', 'S', NULL,
'Revista 1', NULL, NULL);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-07-07', '2019-08-08', 7, '217835147669', 'C', NULL,
'Revista 2', NULL, NULL);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-08-08', '2019-09-09', 8, '088005150489', 'C', NULL,
NULL, 'FSW', 'Asus');
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario id`, `empleado seguridad social`, `casa o sala`,

```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```

`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-09-09', '2019-10-10', 9, '261355322667', 'C', NULL,
NULL, 'FSW', 'Toshiba');
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`,
`usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `casa_o_sala`,
`Libro_ISBN`, `Revista_titulo`, `Portatil_modelo`, `Portatil_marca`)
VALUES ('2019-10-10', '2019-11-11', 10, '439565855354', 'S', NULL,
NULL, 'WDW', 'Asus');

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `mydb`.`Sala`
-- -----


START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (1, 10);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (2, 10);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (3, 10);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (4, 20);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (5, 10);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (6, 20);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (7, 10);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (8, 10);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (9, 5);
INSERT INTO `mydb`.`Sala` (`id`, `capacidad`) VALUES (10, 10);

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `mydb`.`reservacion_de_sala`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`,
`hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (1, '2019-04-04', '09:00:00', '10:00:00', '439389006267', 1);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`,
`hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (2, '2019-04-05', '10:00:00', '11:00:00', '257202374569', 2);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`,
`hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)

```



	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```
VALUES (3, '2019-04-04', '11:00:00', '12:00:00', '457643396053', 3);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`, `hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (4, '2019-04-06', '12:00:00', '13:00:00', '353493489677', 4);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`, `hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (5, '2019-04-04', '13:00:00', '14:00:00', '518995105404', 5);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`, `hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (6, '2019-04-08', '14:00:00', '15:00:16', '468269319354', 6);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`, `hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (7, '2019-04-04', '15:00:16', '16:00:00', '217835147669', 7);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`, `hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (8, '2019-04-09', '16:00:00', '17:00:00', '088005150489', 8);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`, `hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (9, '2019-04-03', '17:00:00', '09:00:00', '261355322667', 9);
INSERT INTO `mydb`.`reservacion_de_sala` (`sala_id`, `fecha`, `hora_inicio`, `hora_fin`, `empleado_seguridad_social`, `usuario_id`)
VALUES (10, '2019-04-04', '09:00:00', '10:00:00', '439565855354', 10);

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `mydb`.`Delito`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-01-01', 1, '439389006267');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-02-02', 2, '257202374569');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-03-03', 3, '457643396053');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-04-04', 4, '353493489677');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-05-05', 5, '518995105404');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-06-06', 6, '468269319354');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-07-07', 7, '217835147669');
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```
`empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-07-07', 7, '217835147669');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`,
`empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-08-08', 8, '088005150489');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`,
`empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-09-09', 9, '261355322667');
INSERT INTO `mydb`.`Delito` (`fecha`, `usuario_id`,
`empleado_seguridad_social`) VALUES ('2019-10-10', 10,
'439565855354');

COMMIT;


-- -----
-- Data for table `mydb`.`Charla`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Charla` (`titulo`, `usuario_id`, `categoria_id`)
VALUES ('Todo sobre Harry Potter', 1, 1);
INSERT INTO `mydb`.`Charla` (`titulo`, `usuario_id`, `categoria_id`)
VALUES ('El mundo fantástico', 2, 1);
INSERT INTO `mydb`.`Charla` (`titulo`, `usuario_id`, `categoria_id`)
VALUES ('El Terror', 3, 2);

COMMIT;

-- -----
-- Data for table `mydb`.`Reaccion`
-- -----

START TRANSACTION;
USE `mydb`;
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`,
`mensaje`, `fecha`) VALUES (1, '2019-01-01', 1, 'Devuelto tarde',
'2019-01-01');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`,
`mensaje`, `fecha`) VALUES (2, '2019-02-02', 2, 'Devuelto tarde',
'2019-02-02');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`,
`mensaje`, `fecha`) VALUES (3, '2019-03-03', 3, 'Devuelto tarde',
'2019-03-03');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`,
`mensaje`, `fecha`) VALUES (4, '2019-04-04', 4, 'Devuelto tarde',
'2019-04-04');
```

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```

INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`, `mensaje`, `fecha`) VALUES (5, '2019-05-05', 5, 'Enviada multa', '2019-05-05');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`, `mensaje`, `fecha`) VALUES (6, '2019-06-06', 6, 'Enviada multa', '2019-06-06');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`, `mensaje`, `fecha`) VALUES (7, '2019-07-07', 7, 'Enviada solicitud a juez', '2019-07-07');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`, `mensaje`, `fecha`) VALUES (8, '2019-08-08', 8, 'Enviada solicitud a juez', '2019-08-08');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`, `mensaje`, `fecha`) VALUES (9, '2019-09-09', 9, 'Devuelto tarde', '2019-09-09');
INSERT INTO `mydb`.`Reaccion` (`id`, `delito_fecha`, `usuario_id`, `mensaje`, `fecha`) VALUES (10, '2019-10-10', 10, 'Devuelto tarde', '2019-10-10');

```

COMMIT;

```

-----
-- Data for table `mydb`.`Prestamo_portatil`
-----

```

START TRANSACTION;

USE `mydb`;

```

INSERT INTO `mydb`.`Prestamo_portatil` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `portatil_id`) VALUES ('2019-02-02', '2019-02-03', 1, '257202374569', 1);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo_portatil` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `portatil_id`) VALUES ('2019-02-03', '2019-02-04', 2, '257202374569', 2);
INSERT INTO `mydb`.`Prestamo_portatil` (`fecha_inicio`, `fecha_fin`, `usuario_id`, `empleado_seguridad_social`, `portatil_id`) VALUES ('2019-02-04', '2019-02-05', 3, '518995105404', 2);

```

COMMIT;


```

-----
-- Data for table `mydb`.`Coleccion`
-----

```

START TRANSACTION;

USE `mydb`;

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

```

INSERT INTO `mydb`.`Coleccion` (`id`, `usuario_id`, `coleccion`)
VALUES (1, 1, LOAD_FILE('C:/MySQL/Uploads/coleccion.png'));
INSERT INTO `mydb`.`Coleccion` (`id`, `usuario_id`, `coleccion`)
VALUES (2, 2, LOAD_FILE('C:/MySQL/Uploads/coleccion.txt'));

COMMIT;


SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;

```

EVALUACIÓN DEL RESULTADO DE LAS PRUEBAS

Pruebas de la implementación de la librería:

- Mostrar datos guardados sobre los todos los libros de la biblioteca.

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

SQL File 3* x SQL File 4 SQL File 5 SQL File 6 SQL File 7

Limit to 1000 rows


```
#Mostrar datos guardados sobre los miembros de la biblioteca y todos los libros que este almacene
SELECT * FROM libro;
```

ISBN	titulo	numero_de_paginas	area	estante	categoria.id	tipo_casa_o_sala	autor.id
1408855917	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	450	1	10	1	S	1
1408855925	Harry Potter y el Cáliz de Fuego	500	1	10	1	S	1
8478884459	Harry Potter y la Piedra Filosofal	300	1	10	1	C	1
8478884955	Harry Potter y la Cámara Secreta	350	1	10	1	C	1
8478887423	Harry Potter y la Orden de Felix	600	1	10	1	S	1
9788401022357	El Instituto	634	2	1	2	C	2
9788466347921	It	1020	2	1	2	S	2
9788478889907	Harry Potter y el Príncipe Mestizo	600	1	10	1	C	1
9788498381405	Harry Potter y las Reliquias de la Muerte	800	1	10	1	C	1
9788498387544	Harry Potter y el Legado Maldito	120	1	10	1	S	1

libro 2 x

Output

#	Time	Action	Message
206	01:34:28	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro.ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (6, '978847888...	1 row(s) affected
207	01:34:28	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro.ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (7, '978849838...	1 row(s) affected
208	01:34:29	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro.ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (8, '978849838...	1 row(s) affected
209	01:34:29	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro.ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (9, '978846634...	1 row(s) affected
210	01:34:29	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro.ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (10, '97884010...	1 row(s) affected
211	01:34:29	COMMIT	0 row(s) affected
212	01:34:29	SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE	0 row(s) affected
213	01:34:29	SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS	0 row(s) affected
214	01:34:29	SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS	0 row(s) affected
215	01:36:08	SELECT * FROM empleado LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
216	01:36:48	SELECT * FROM libro LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- Mostrar Los autores de la literatura para un área en particular : Juvenil

Limit to 1000 rows

```

1 SELECT ISBN,titulo,categoria.nombre,autor.name FROM libro INNER JOIN categoria
2 ON categoria.id=libro.categoria_id INNER JOIN autor
3 ON autor.id=libro.autor_id
4 WHERE categoria.nombre='Juvenil'

```

Result Grid


ISBN	titulo	nombre	name
1408855917	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	Juvenil	J. K.
1408855925	Harry Potter y el Cáliz de Fuego	Juvenil	J. K.
8478884459	Harry Potter y la Piedra Filosofal	Juvenil	J. K.
8478884955	Harry Potter y la Cámara Secreta	Juvenil	J. K.
8478887423	Harry Potter y la Orden de Felix	Juvenil	J. K.
9788478889907	Harry Potter y el Príncipe Mestizo	Juvenil	J. K.
9788498381405	Harry Potter y las Reliquias de la Muerte	Juvenil	J. K.
9788498387544	Harry Potter y el Legado Maldito	Juvenil	J. K.

Result 11 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
206	01:58:44	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro_ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (6, '97884788...	1 row(s) affected
207	01:58:44	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro_ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (7, '97884983...	1 row(s) affected
208	01:58:44	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro_ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (8, '97884983...	1 row(s) affected
209	01:58:44	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro_ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (9, '97884663...	1 row(s) affected
210	01:58:44	INSERT INTO 'mydb'. 'Ejemplar_sala' ('id', 'libro_ISBN', 'condicion', 'estado_en_uso') VALUES (10, '9788401...	1 row(s) affected
211	01:58:44	COMMIT	0 row(s) affected
212	01:59:06	SELECT * FROM libro INNER JOIN categoria ON categoria.id=libro.categoria_id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
213	02:00:11	SELECT * FROM libro INNER JOIN categoria ON categoria.id=libro.categoria_id INNER JOIN autor ON autor.i...	10 row(s) returned
214	02:00:36	SELECT ISBN,titulo,categoria.nombre,autor.nombre FROM libro INNER JOIN categoria ON categoria.id=libro.c...	Error Code: 1054. Unknown column 'autor.nombre' in field
215	02:00:52	SELECT ISBN,titulo,categoria.nombre,autor.name FROM libro INNER JOIN categoria ON categoria.id=libro.cat...	10 row(s) returned
216	02:01:33	SELECT ISBN,titulo,categoria.nombre,autor.name FROM libro INNER JOIN categoria ON categoria.id=libro.cat...	8 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- Mostrar Los miembros de las bibliotecas y sus direcciones.

Limit to 1000 rows

```

1 SELECT * FROM usuario INNER JOIN direccion
2 ON usuario.direccion_id=direccion.id


```

id	nombre	apellido	numero_copias_hechas	DNI	direccion_id	id	ciudad	calle	numero	codigo_postal
1	ELISA	PULIDO	0	45e454353	2	2	CABACÉS	GRAN VÍA MAYOR	38	43633
2	LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	0	535345435	3	3	VILEÑA	RAMBLA HORNO	51	45591
4	LOLA	PAVON ROVIRA	0	345346346	3	3	VILEÑA	RAMBLA HORNO	51	45591
8	ISABEL	DOMINGO LOZANO	0	567564534	3	3	VILEÑA	RAMBLA HORNO	51	45591
7	JOSE IGNACIO	ARCE GARRIDO	0	435435365	4	4	TOCINA	CORREDERA MAYOR	29	41370
3	CANDELARIA	CONDE CALLEJA	0	999999999	5	5	CUBILLAS DE CERRATO	CAMINO REAL	37	34410
6	EDUARD	LAFUENTE CASANOVA	10	554645565	6	6	LANTARÓN	RAMBLA REAL	91	01876
5	BENITA	ORDÓÑEZ ARENAS	0	345345345	7	7	MACAEL	PASAJE IGLESIA	25	04372
9	DIONISIO	PONCE VALLS	0	345345343	8	8	GAUCÍN	CALLEJÓN NUEVA	97	29238
10	MAR	OCAÑA GIL	5	574563454	9	9	PINSEQUE	CUESTA MAYOR	63	50410

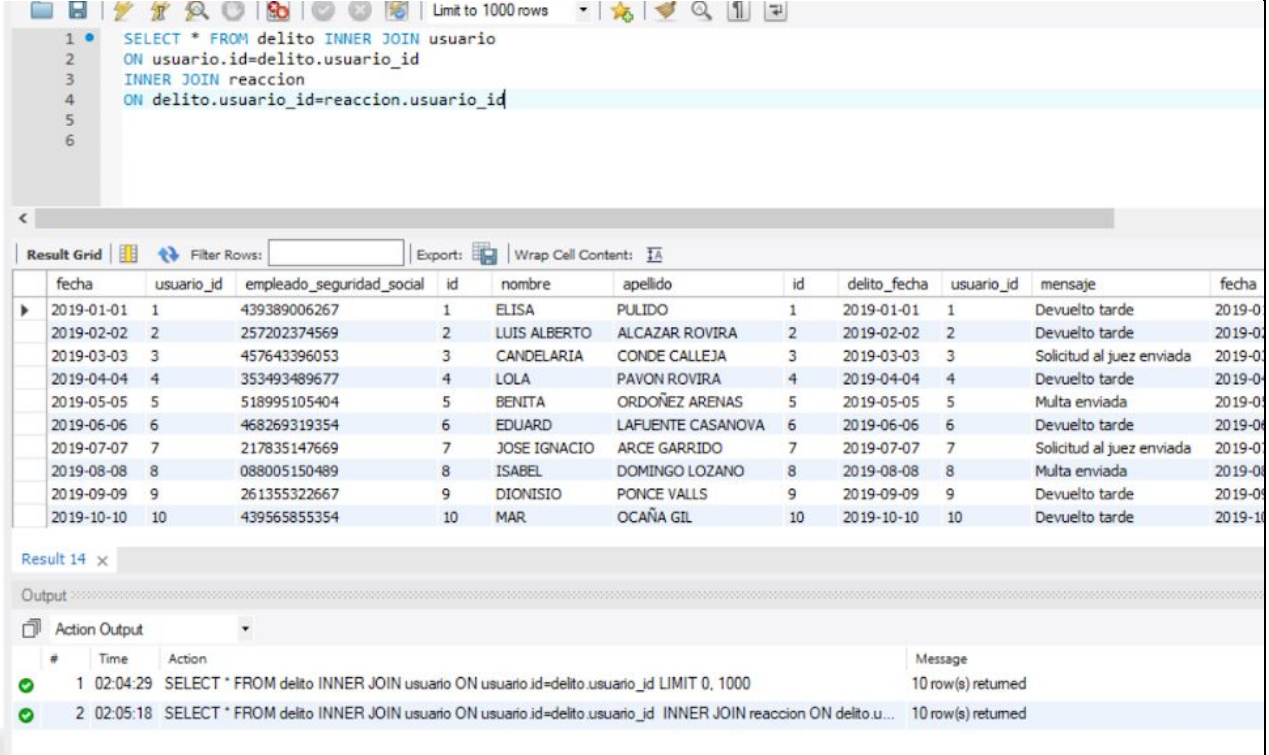
Result 4 x

Output

#	Time	Action	Message
✓ 206	01:03:13	SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS	0 row(s) affected
✓ 207	01:03:13	SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS	0 row(s) affected
✓ 208	01:04:05	SELECT * FROM empleado INNER JOIN direccion ON empleado.direccion_id=direccion.id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
✗ 209	01:05:32	SELECT * FROM usuario INNER JOIN coleccion on usuario.coleccion_id=coleccion.id LIMIT 0, 1000	Error Code: 1054. Unknown column 'usuario.coleccion_id' in 'on clause'
✓ 210	01:06:13	SELECT * FROM usuario INNER JOIN coleccion on usuario.id=coleccion.usuario_id LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓ 211	01:07:17	SELECT nombre,apellido,coleccion FROM usuario INNER JOIN coleccion on usuario.id=coleccion.usuario_id ...	2 row(s) returned
✓ 212	01:08:49	SELECT * FROM usuario INNER JOIN direccion ON usuario.direccion_id=direccion.id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- Mostrar los delitos mencionados en los requisitos, los 3 tipos y a quién corresponden.



The screenshot shows a database management tool interface. At the top, there is a SQL query editor with the following query:


```
SELECT * FROM delito INNER JOIN usuario
ON usuario.id=delito.usuario_id
INNER JOIN reaccion
ON delito.usuario_id=reaccion.usuario_id
```

Below the query editor, the "Result Grid" displays the results of the query. The grid has 12 columns: fecha, usuario_id, empleado_seguridad_social, id, nombre, apellido, id, delito_fecha, usuario_id, mensaje, and fecha. The results are as follows:

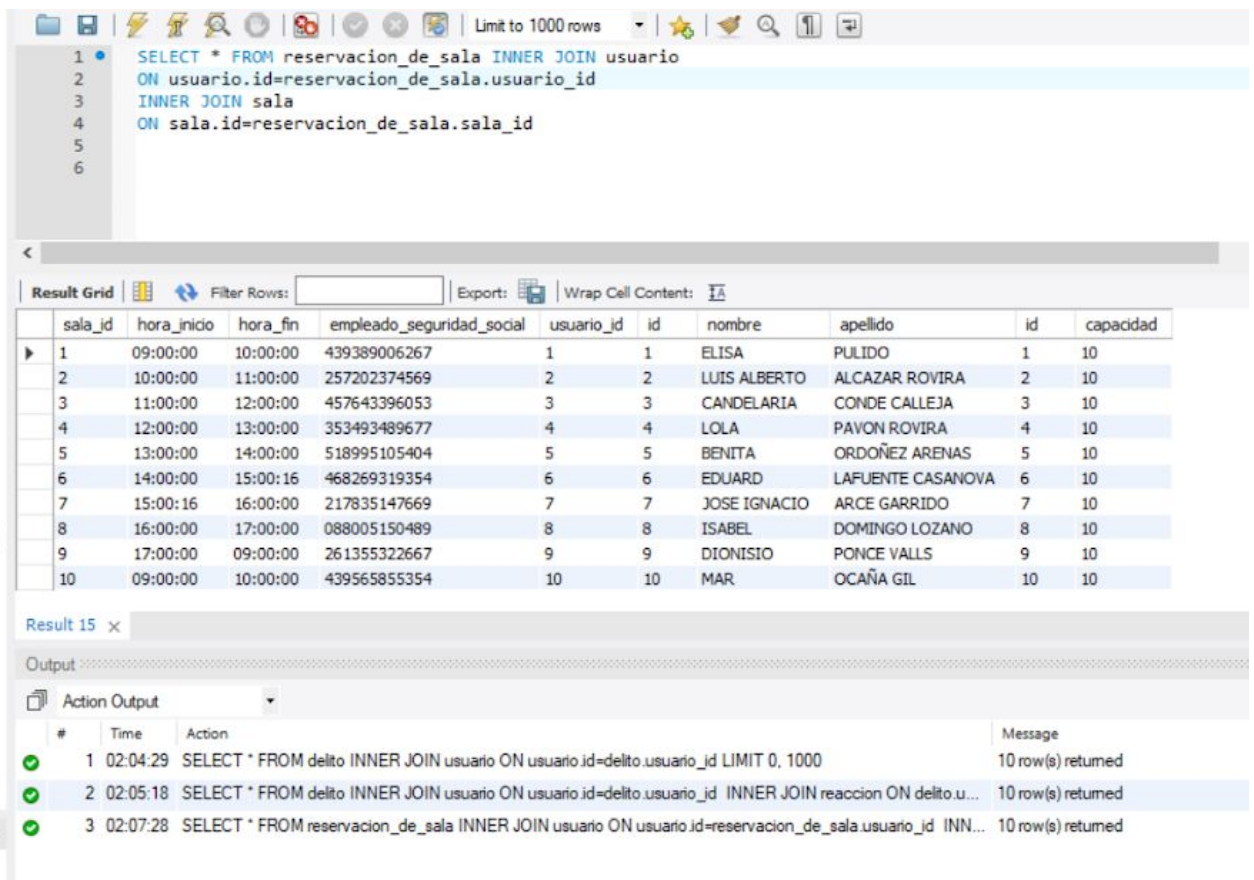
fecha	usuario_id	empleado_seguridad_social	id	nombre	apellido	id	delito_fecha	usuario_id	mensaje	fecha
2019-01-01	1	439389006267	1	ELISA	PULIDO	1	2019-01-01	1	Devuelto tarde	2019-01-01
2019-02-02	2	257202374569	2	LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	2	2019-02-02	2	Devuelto tarde	2019-02-02
2019-03-03	3	457643396053	3	CANDELARIA	CONDE CALLEJA	3	2019-03-03	3	Solicitud al juez enviada	2019-03-03
2019-04-04	4	353493489677	4	LOLA	PAVON ROVIRA	4	2019-04-04	4	Devuelto tarde	2019-04-04
2019-05-05	5	518995105404	5	BENITA	ORDOÑEZ ARENAS	5	2019-05-05	5	Multa enviada	2019-05-05
2019-06-06	6	468269319354	6	EDUARD	LAFUENTE CASANOVA	6	2019-06-06	6	Devuelto tarde	2019-06-06
2019-07-07	7	217835147669	7	JOSE IGNACIO	ARCE GARRIDO	7	2019-07-07	7	Solicitud al juez enviada	2019-07-07
2019-08-08	8	088005150489	8	ISABEL	DOMINGO LOZANO	8	2019-08-08	8	Multa enviada	2019-08-08
2019-09-09	9	261355322667	9	DIONISIO	PONCE VALLS	9	2019-09-09	9	Devuelto tarde	2019-09-09
2019-10-10	10	439565855354	10	MAR	OCAÑA GIL	10	2019-10-10	10	Devuelto tarde	2019-10-10

Below the result grid, the "Output" section shows the execution of the query. It displays two actions:

#	Time	Action	Message
1	02:04:29	SELECT * FROM delito INNER JOIN usuario ON usuario id=delito.usuario_id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
2	02:05:18	SELECT * FROM delito INNER JOIN usuario ON usuario id=delito.usuario_id INNER JOIN reaccion ON delito.u...	10 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- Mostrar la información del usuario que lee una determinada literatura en la sala de lectura, es decir, quien la reserve.



The screenshot shows a database management tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a dropdown menu set to 'Limit to 1000 rows'. Below the toolbar, a SQL query is entered in a text area:

```

1 SELECT * FROM reservacion_de_sala INNER JOIN usuario
2 ON usuario.id=reservacion_de_sala.usuario_id
3 INNER JOIN sala
4 ON sala.id=reservacion_de_sala.sala_id
5
6


```

Below the query editor, the 'Result Grid' is displayed, showing 10 rows of data. The columns are: sala_id, hora_inicio, hora_fin, empleado_seguridad_social, usuario_id, id, nombre, apellido, id, and capacidad. The data is as follows:

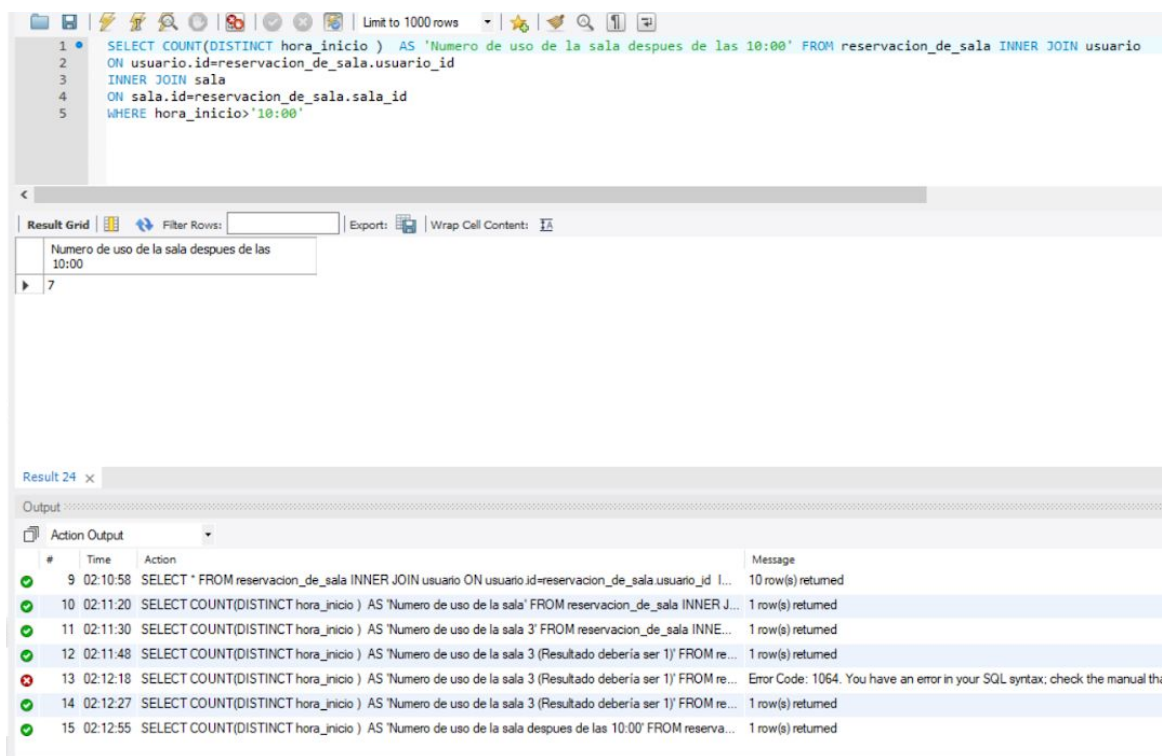
sala_id	hora_inicio	hora_fin	empleado_seguridad_social	usuario_id	id	nombre	apellido	id	capacidad
1	09:00:00	10:00:00	439389006267	1	1	ELISA	PULIDO	1	10
2	10:00:00	11:00:00	257202374569	2	2	LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	2	10
3	11:00:00	12:00:00	457643396053	3	3	CANDELARIA	CONDE CALLEJA	3	10
4	12:00:00	13:00:00	353493489677	4	4	LOLA	PAVON ROVIRA	4	10
5	13:00:00	14:00:00	518995105404	5	5	BENITA	ORDOÑEZ ARENAS	5	10
6	14:00:00	15:00:16	468269319354	6	6	EDUARD	LAFUENTE CASANOVA	6	10
7	15:00:16	16:00:00	217835147669	7	7	JOSE IGNACIO	ARCE GARRIDO	7	10
8	16:00:00	17:00:00	088005150489	8	8	ISABEL	DOMINGO LOZANO	8	10
9	17:00:00	09:00:00	261355322667	9	9	DIONISIO	PONCE VALLS	9	10
10	09:00:00	10:00:00	439565855354	10	10	MAR	OCAÑA GIL	10	10

Below the result grid, there is an 'Output' section with a dropdown menu set to 'Action Output'. It shows a log of actions performed:

#	Time	Action	Message
1	02:04:29	SELECT * FROM delito INNER JOIN usuario ON usuario.id=delito.usuario_id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
2	02:05:18	SELECT * FROM delito INNER JOIN usuario ON usuario.id=delito.usuario_id INNER JOIN reaccion ON delito.u...	10 row(s) returned
3	02:07:28	SELECT * FROM reservacion_de_sala INNER JOIN usuario ON usuario.id=reservacion_de_sala.usuario_id INN...	10 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor:Akshay Chatani Chatani	ALU010104373 9
Versión: 2.0		Tiempo invertido:30 h
		Fecha : 25/01/20

- Mostrar la frecuencia de su uso, en un período de tiempo específico.




The screenshot shows a SQL IDE interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a 'Limit to 1000 rows' dropdown. Below the toolbar, a SQL query is entered in a text area:

```

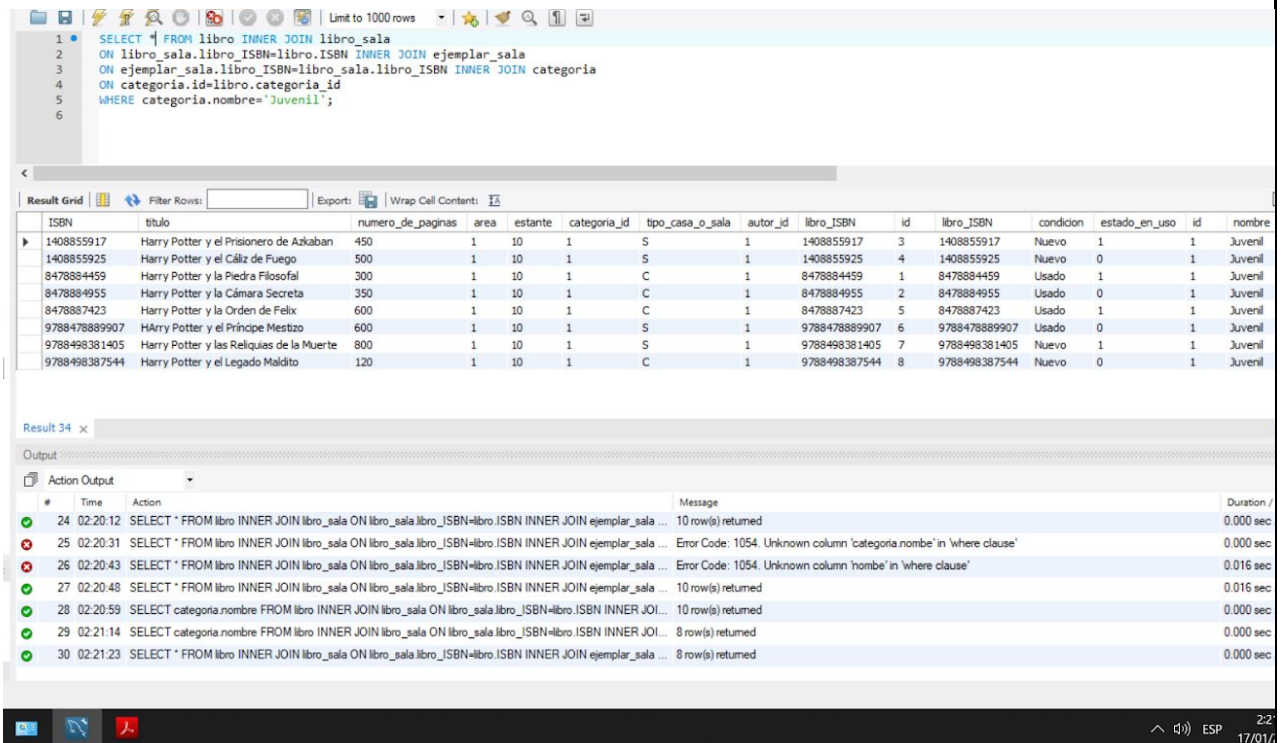
1 SELECT COUNT(DISTINCT hora_inicio ) AS 'Numero de uso de la sala despues de las 10:00' FROM reservacion_de_sala INNER JOIN usuario
2 ON usuario.id=reservacion_de_sala.usuario_id
3 INNER JOIN sala
4 ON sala.id=reservacion_de_sala.sala_id
5 WHERE hora_inicio>'10:00'

```

Below the query editor, there is a 'Result Grid' section. It shows a single row with the column name 'Numero de uso de la sala despues de las 10:00' and a value of 7. To the right of the result grid, there are options for 'Filter Rows:', 'Export:', and 'Wrap Cell Content:'. Below the result grid, there is a 'Result 24 x' tab. Below the tab, there is an 'Output' section. The 'Output' section shows a list of actions and their messages. The messages indicate the number of rows returned for each query execution. The last message shows an error: 'Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual thi'.

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU010104373 9
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- Mostrar la frecuencia de uso de un tipo particular de literatura y la cantidad que tiene reservados dentro de un período específico.



```

1 SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala
2 ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala
3 ON ejemplar_sala.libro_ISBN=libro_sala.libro_ISBN INNER JOIN categoria
4 ON categoria.id=libro_categoria_id
5 WHERE categoria.nombre='Juvenil';
6


```

ISBN	título	numero_de_paginas	area	estante	categoria_id	tipo_casa_o_sala	autor_id	libro_ISBN	id	libro_ISBN	condicion	estado_en_uso	id	nombre
1408855917	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	450	1	10	1	S	1	1408855917	3	1408855917	Nuevo	1	1	Juvenil
1408855925	Harry Potter y el Cáliz de Fuego	500	1	10	1	S	1	1408855925	4	1408855925	Nuevo	0	1	Juvenil
8478884459	Harry Potter y la Piedra Filosofal	300	1	10	1	C	1	8478884459	1	8478884459	Usado	1	1	Juvenil
8478884955	Harry Potter y la Cámara Secreta	350	1	10	1	C	1	8478884955	2	8478884955	Usado	0	1	Juvenil
8478887423	Harry Potter y la Orden de Félix	600	1	10	1	C	1	8478887423	5	8478887423	Usado	1	1	Juvenil
9788478889907	Harry Potter y el Príncipe Mestizo	600	1	10	1	S	1	9788478889907	6	9788478889907	Usado	0	1	Juvenil
9788498381405	Harry Potter y las Reliquias de la Muerte	800	1	10	1	S	1	9788498381405	7	9788498381405	Nuevo	1	1	Juvenil
9788498387544	Harry Potter y el Legado Maldito	120	1	10	1	C	1	9788498387544	8	9788498387544	Nuevo	0	1	Juvenil

Result 34 x

Output

#	Time	Action	Message	Duration /
24	02:20:12	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	10 row(s) returned	0.000 sec
25	02:20:31	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	Error Code: 1054. Unknown column 'categoria.nombre' in 'where clause'	0.000 sec
26	02:20:43	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	Error Code: 1054. Unknown column 'hombre' in 'where clause'	0.016 sec
27	02:20:48	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	10 row(s) returned	0.016 sec
28	02:20:59	SELECT categoria.nombre FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOI...	10 row(s) returned	0.000 sec
29	02:21:14	SELECT categoria.nombre FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOI...	8 row(s) returned	0.000 sec
30	02:21:23	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	8 row(s) returned	0.000 sec

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor:Akshay Chatani Chatani	ALU010104373 9
Versión: 2.0	Tiempo invertido:30 h	Fecha : 25/01/20

Create Insert SQL File 3* x SQL File 4 SQL File 5 SQL File 6 SQL File 7*

Limit to 1000 rows

```

1 SELECT COUNT(*) AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala
2 ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala
3 ON ejemplar_sala.libro_ISBN=libro_sala.libro_ISBN INNER JOIN categoria
4 ON categoria.id=libro.categoria_id
5 WHERE categoria.nombre='Juvenil';
6

```


Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

	Frecuencia de uso de libros Juveniles
8	

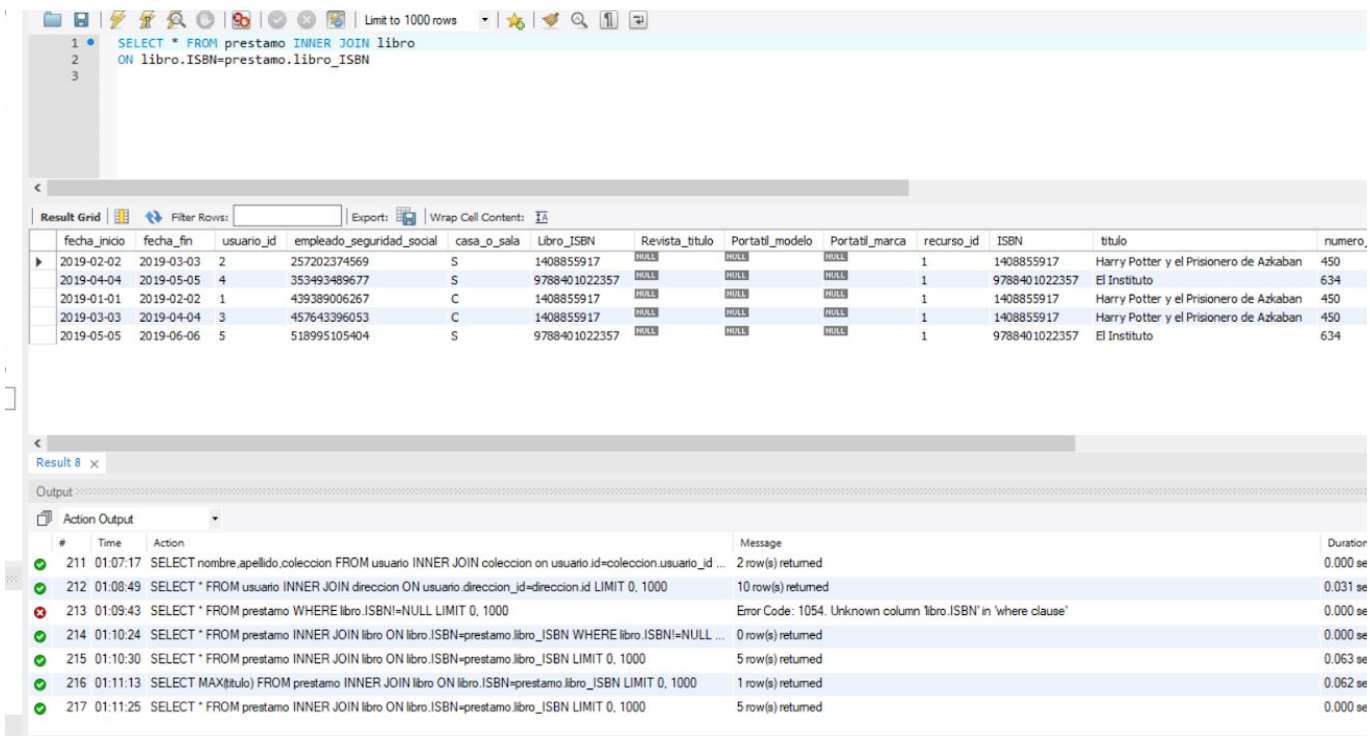
Result 35 x

Output

#	Time	Action	Message
28	02:20:59	SELECT categoria.nombre FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOI...	10 row(s) returned
29	02:21:14	SELECT categoria.nombre FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOI...	8 row(s) returned
30	02:21:23	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	8 row(s) returned
31	02:22:36	SELECT COUNT(DISTINCT id) AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ...	Error Code: 1052. Column 'id' in field list
32	02:22:50	SELECT COUNT AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.J...	Error Code: 1054. Unknown column 'C
33	02:22:55	SELECT COUNT() AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala...	Error Code: 1064. You have an error in
34	02:23:00	SELECT COUNT(*) AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sal...	1 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- ¿Qué libro fue el más prestado? -
Mostramos las reservas de libros realizadas :



The screenshot shows a SQL IDE interface. At the top, a query is entered in the editor:


```
SELECT * FROM prestamo INNER JOIN libro
ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN
```

Below the editor, the 'Result Grid' displays the query results. The table has 12 columns: fecha_inicio, fecha_fin, usuario_id, empleado_seguridad_social, casa_o_sala, Libro_ISBN, Revista_titulo, Portatil_modelo, Portatil_marca, recurso_id, ISBN, and titulo. The results show 5 rows of data, all for the book 'Harry Potter y el Prisionero de Azkaban' (ISBN 1408855917).

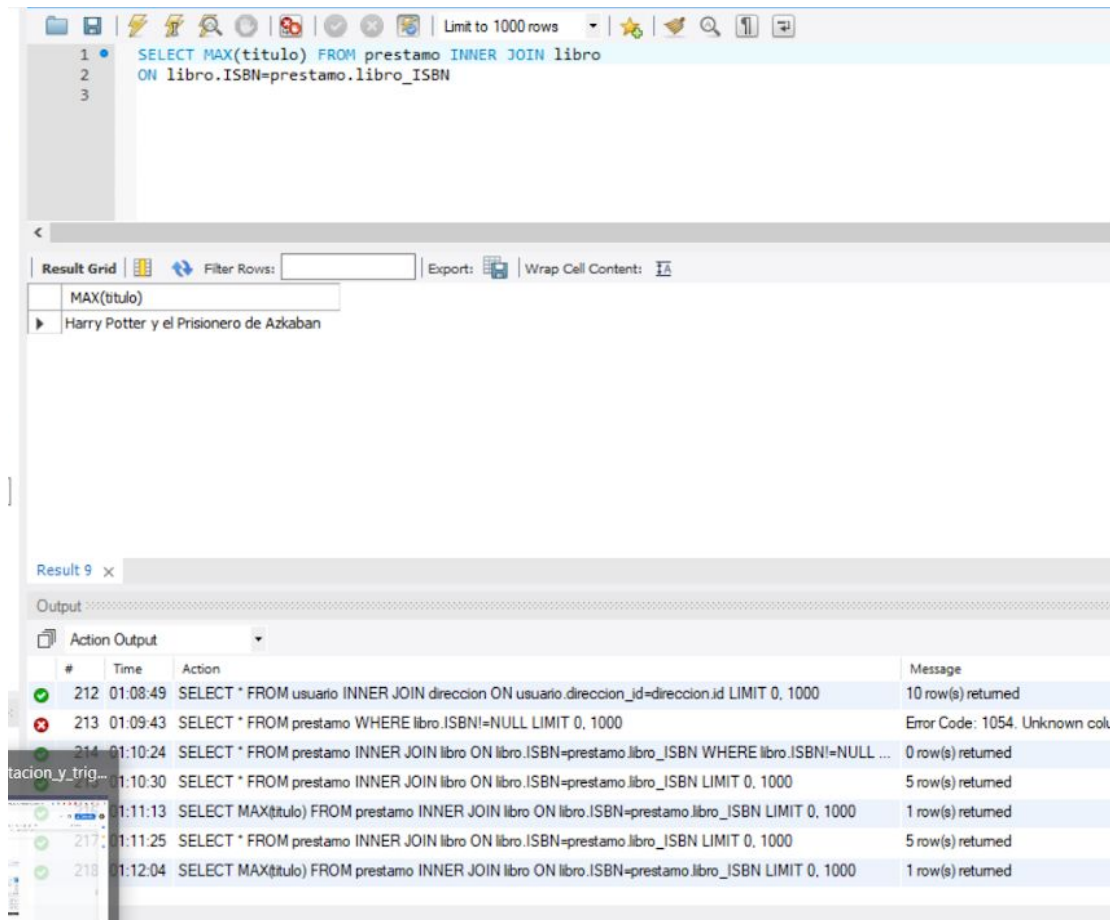
fecha_inicio	fecha_fin	usuario_id	empleado_seguridad_social	casa_o_sala	Libro_ISBN	Revista_titulo	Portatil_modelo	Portatil_marca	recurso_id	ISBN	titulo	numero
2019-02-02	2019-03-03	2	257202374569	S	1408855917	NULL	NULL	NULL	1	1408855917	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	450
2019-04-04	2019-05-05	4	353493489677	S	9788401022357	NULL	NULL	NULL	1	9788401022357	El Instituto	634
2019-01-01	2019-02-02	1	439389006267	C	1408855917	NULL	NULL	NULL	1	1408855917	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	450
2019-03-03	2019-04-04	3	457643396053	C	1408855917	NULL	NULL	NULL	1	1408855917	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	450
2019-05-05	2019-06-06	5	518995105404	S	9788401022357	NULL	NULL	NULL	1	9788401022357	El Instituto	634

Below the result grid, the 'Action Output' pane shows the execution log of the SQL statements. It includes the time taken for each statement and the number of rows returned. For example, the first statement 'SELECT nombre, apellido, coleccion FROM usuario INNER JOIN coleccion ON usuario.id=coleccion.usuario_id' returned 2 rows in 0.000 seconds.

#	Time	Action	Message	Duration
211	01:07:17	SELECT nombre, apellido, coleccion FROM usuario INNER JOIN coleccion ON usuario.id=coleccion.usuario_id ...	2 row(s) returned	0.000 se
212	01:08:49	SELECT * FROM usuario INNER JOIN direccion ON usuario.direccion_id=direccion.id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned	0.031 se
213	01:09:43	SELECT * FROM prestamo WHERE libro.ISBN!=NULL LIMIT 0, 1000	Error Code: 1054. Unknown column 'libro.ISBN' in 'where clause'	0.000 se
214	01:10:24	SELECT * FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN WHERE libro.ISBN!=NULL ...	0 row(s) returned	0.000 se
215	01:10:30	SELECT * FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.063 se
216	01:11:13	SELECT MAX(titulo) FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned	0.062 se
217	01:11:25	SELECT * FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned	0.000 se

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor:Akshay Chatani Chatani	ALU010104373 9
Versión: 2.0	Tiempo invertido:30 h	Fecha : 25/01/20

Mostramos el libro más prestado:



The screenshot shows a database management tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a 'Limit to 1000 rows' dropdown. Below the toolbar, a SQL query is entered in a text area:


```
1 SELECT MAX(titulo) FROM prestamo INNER JOIN libro
2 ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN
3
```

Below the query, the 'Result Grid' is displayed, showing the results of the query:

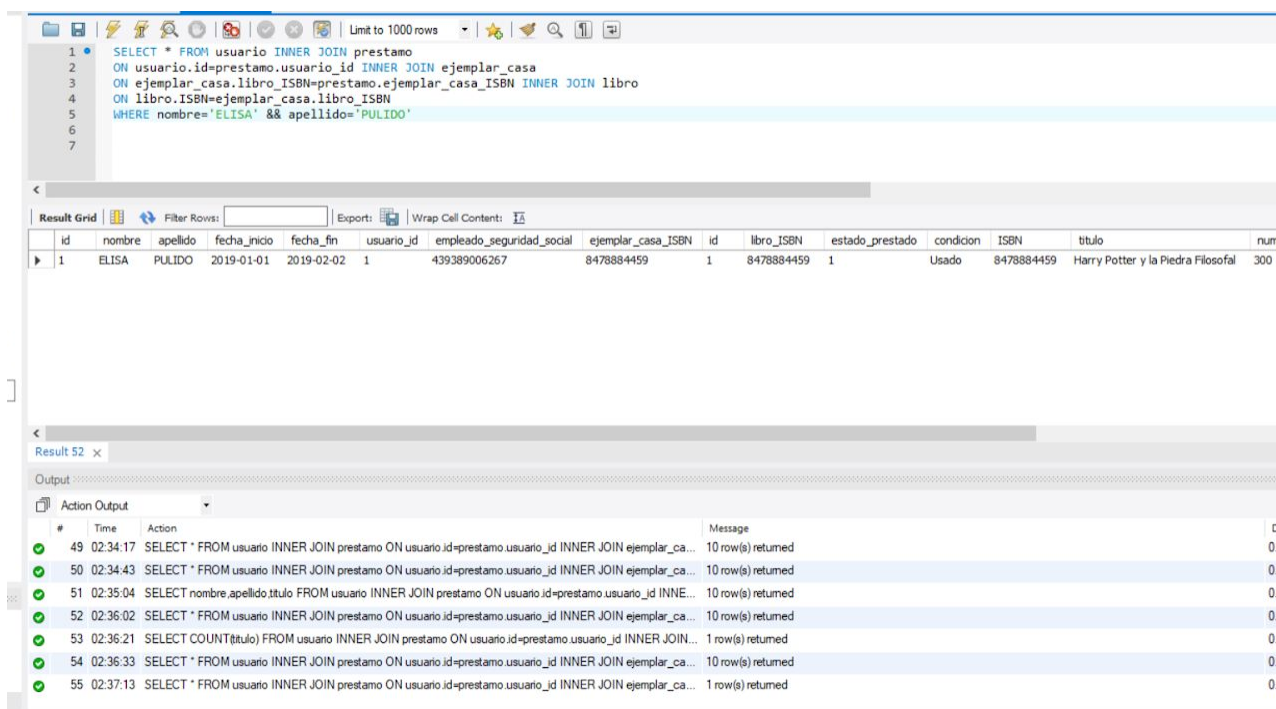
MAX(titulo)
Harry Potter y el Prisionero de Azkaban

Below the result grid, there is an 'Output' section with a tab labeled 'Result 9'. The 'Output' section shows a list of actions and their messages:

#	Time	Action	Message
212	01:08:49	SELECT * FROM usuario INNER JOIN direccion ON usuario.direccion_id=direccion.id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
213	01:09:43	SELECT * FROM prestamo WHERE libro.ISBN!=NULL LIMIT 0, 1000	Error Code: 1054. Unknown col
214	01:10:24	SELECT * FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN WHERE libro.ISBN!=NULL ...	0 row(s) returned
215	01:10:30	SELECT * FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned
216	01:11:13	SELECT MAX(titulo) FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned
217	01:11:25	SELECT * FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN LIMIT 0, 1000	5 row(s) returned
218	01:12:04	SELECT MAX(titulo) FROM prestamo INNER JOIN libro ON libro.ISBN=prestamo.libro_ISBN LIMIT 0, 1000	1 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- ¿Cuántos libros ha tomado prestado este año ELISA PULIDO?



The screenshot shows a SQL query execution environment. The query is as follows:

```


1 SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo
2 ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_casa
3 ON ejemplar_casa.libro_ISBN=prestamo.ejemplar_casa_ISBN INNER JOIN libro
4 ON libro.ISBN=ejemplar_casa.libro_ISBN
5 WHERE nombre='ELISA' && apellido='PULIDO'
6
7

```

The results are displayed in a table with the following columns: id, nombre, apellido, fecha_inicio, fecha_fin, usuario_id, empleado_seguridad_social, ejemplar_casa_ISBN, id, libro_ISBN, estado_prestado, condicion, ISBN, titulo, num. The table contains one row of data for ELISA PULIDO, who borrowed the book 'Harry Potter y la Piedra Filosofal' on 2019-01-01.

Below the table, the 'Action Output' section shows the execution progress of the query, including the number of rows returned for each step.

#	Time	Action	Message
49	02:34:17	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_ca...	10 row(s) returned
50	02:34:43	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_ca...	10 row(s) returned
51	02:35:04	SELECT nombre,apellido,titulo FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNE...	10 row(s) returned
52	02:36:02	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_ca...	10 row(s) returned
53	02:36:21	SELECT COUNT(titulo) FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN...	1 row(s) returned
54	02:36:33	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_ca...	10 row(s) returned
55	02:37:13	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_ca...	1 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h
		Fecha : 25/01/20

- ¿Qué libros son de uso exclusivo en la sala de lectura?


1 • `SELECT * FROM libro WHERE tipo_casa_o_sala='S'`

ISBN	título	numero_de_paginas	area	estante	categoria_id	tipo_casa_o_sala	autor_id
1408855917	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban	450	1	10	1	S	1
1408855925	Harry Potter y el Cálz de Fuego	500	1	10	1	S	1
978847889907	Harry Potter y el Príncipe Mestizo	600	1	10	1	S	1
9788498381405	Harry Potter y las Reliquias de la Muerte	800	1	10	1	S	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

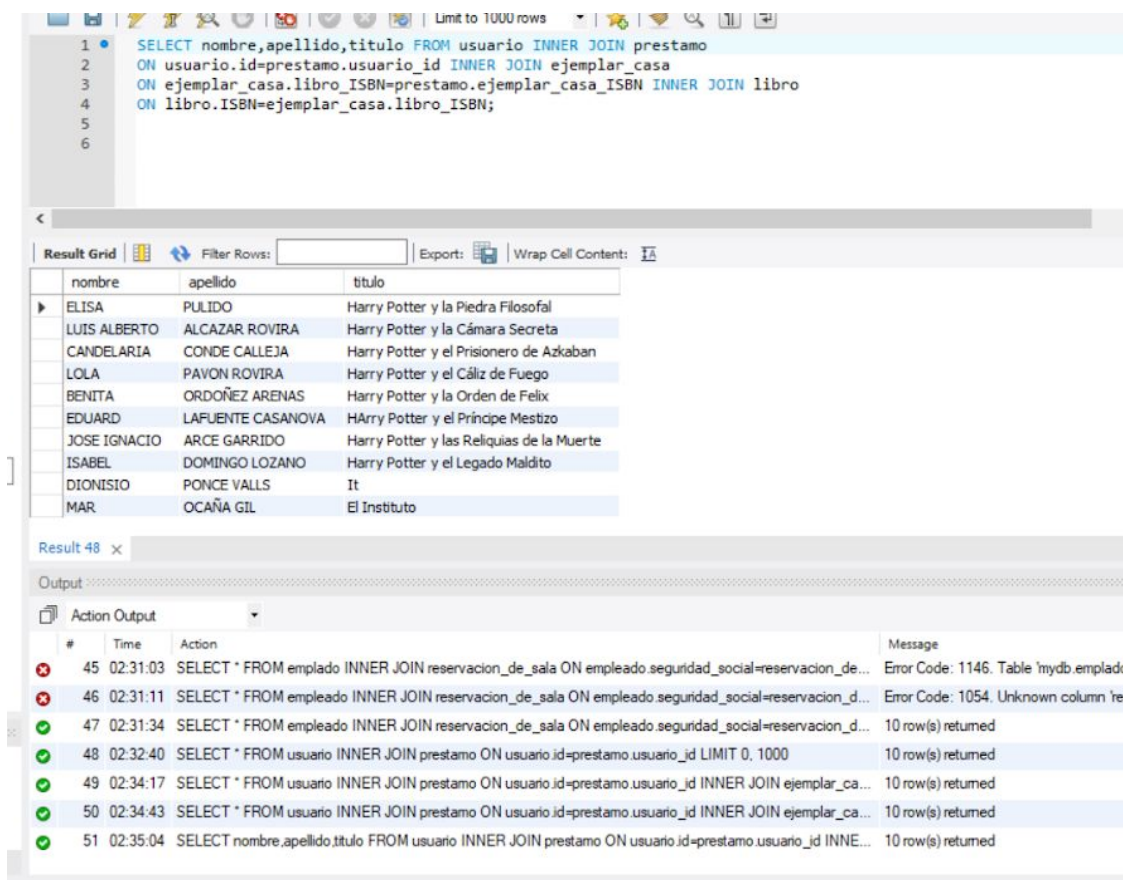
libro 39 x

Output

#	Time	Action	Message
34	02:23:00	SELECT COUNT(*) AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sal...	1 row(s) returned
35	02:23:39	SELECT COUNT(*) AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sal...	1 row(s) returned
36	02:23:45	SELECT (*) AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_I...	Error Code: 1064. You have an error in y
37	02:23:49	SELECT * AS 'Frecuencia de uso de libros Juveniles' FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_IS...	Error Code: 1064. You have an error in y
38	02:23:55	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	10 row(s) returned
39	02:24:57	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	10 row(s) returned
40	02:26:12	SELECT * FROM libro WHERE tipo_casa_o_sala='S' LIMIT 0, 1000	4 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani	ALU0101043739
Versión: 2.0	Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- ¿Qué libros están reservados y quién ha hecho la reserva?



```

1 SELECT nombre,apellido,titulo FROM usuario INNER JOIN prestamo
2 ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_casa
3 ON ejemplar_casa.libro_ISBN=prestamo.ejemplar_casa_ISBN INNER JOIN libro
4 ON libro.ISBN=ejemplar_casa.libro_ISBN;
5
6


```

nombre	apellido	titulo
ELISA	PULIDO	Harry Potter y la Piedra Filosofal
LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	Harry Potter y la Cámara Secreta
CANDELARIA	CONDE CALLEJA	Harry Potter y el Prisionero de Azkaban
LOLA	PAVON ROVIRA	Harry Potter y el Cáliz de Fuego
BENITA	ORDÓÑEZ ARENAS	Harry Potter y la Orden de Felix
EDUARD	LAFUENTE CASANOVA	Harry Potter y el Príncipe Mestizo
JOSE IGNACIO	ARCE GARRIDO	Harry Potter y las Reliquias de la Muerte
ISABEL	DOMINGO LOZANO	Harry Potter y el Legado Maldito
DIONISIO	PONCE VALLS	It
MAR	OCAÑA GIL	El Instituto

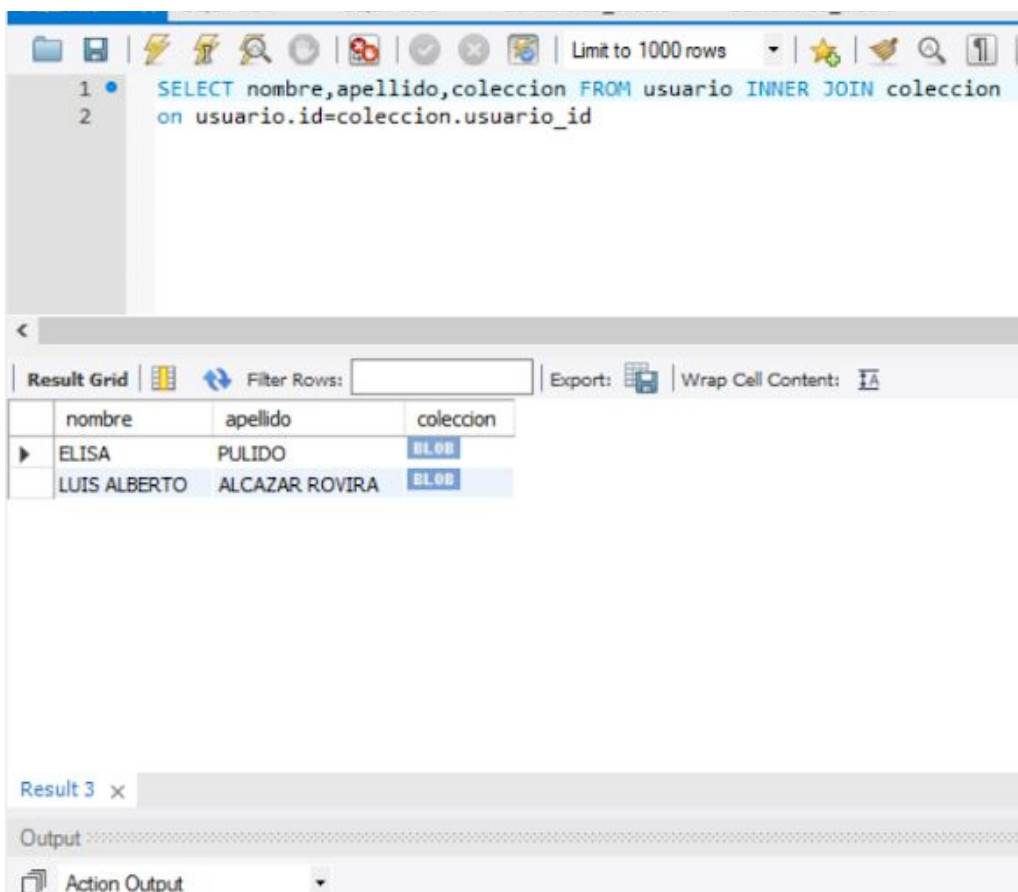
Result 48 x

Output

#	Time	Action	Message
45	02:31:03	SELECT * FROM empleado INNER JOIN reservacion_de_sala ON empleado.seguridad_social=reservacion_de...	Error Code: 1146, Table 'mydb.emplado
46	02:31:11	SELECT * FROM empleado INNER JOIN reservacion_de_sala ON empleado.seguridad_social=reservacion_d...	Error Code: 1054, Unknown column 're
47	02:31:34	SELECT * FROM empleado INNER JOIN reservacion_de_sala ON empleado.seguridad_social=reservacion_d...	10 row(s) returned
48	02:32:40	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id LIMIT 0, 1000	10 row(s) returned
49	02:34:17	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_ca...	10 row(s) returned
50	02:34:43	SELECT * FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNER JOIN ejemplar_ca...	10 row(s) returned
51	02:35:04	SELECT nombre,apellido,titulo FROM usuario INNER JOIN prestamo ON usuario.id=prestamo.usuario_id INNE...	10 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor:Akshay Chatani Chatani	ALU010104373 9
Versión: 2.0	Tiempo invertido:30 h	Fecha : 25/01/20

- Mostrar libros favoritos de una determinada colección. Un ejemplo sería :
 Usuario A : {colección de Programación -> C++,Ruby..etc
 colección de Novelas -> Titanic, Amor pasionado..etc }




The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there is a toolbar with various icons and a 'Limit to 1000 rows' dropdown. Below the toolbar, a SQL query is entered in a text area:

```
1 SELECT nombre,apellido,coleccion FROM usuario INNER JOIN coleccion
2 on usuario.id=coleccion.usuario_id
```

Below the query editor, there is a 'Result Grid' section. It includes a 'Filter Rows' input field, an 'Export' button, and a 'Wrap Cell Content' checkbox. The grid displays the following data:

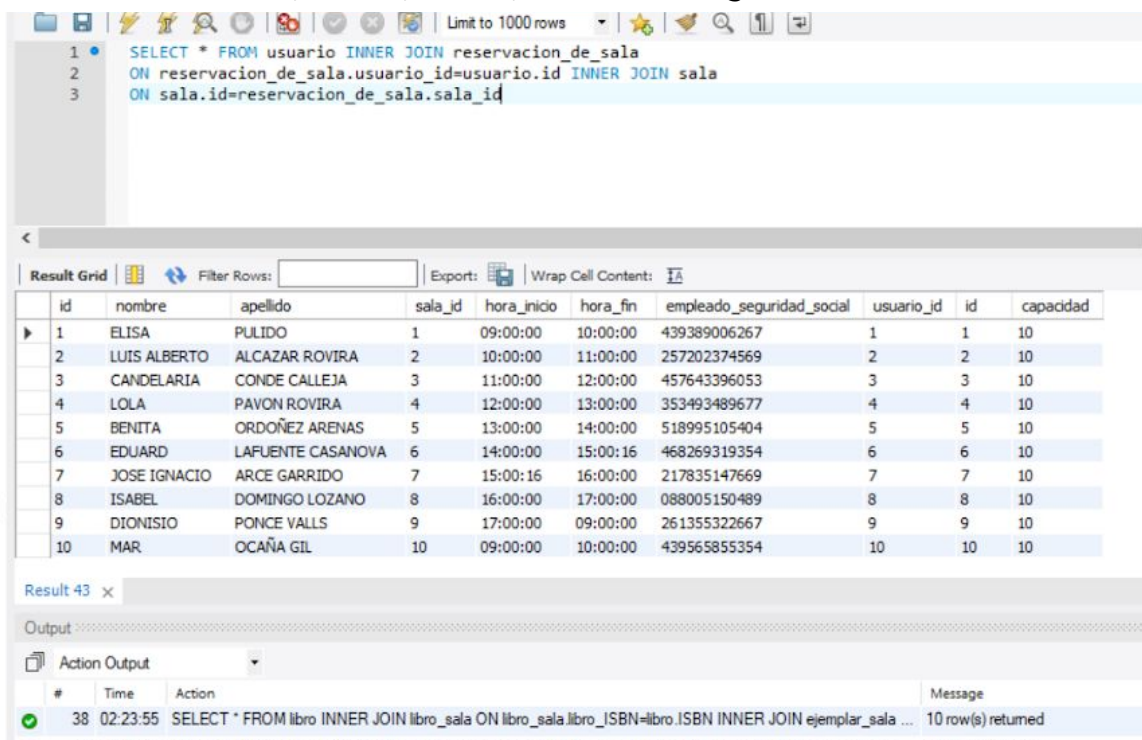
nombre	apellido	coleccion
ELISA	PULIDO	BLOB
LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	BLOB

At the bottom of the interface, there is a 'Result 3' tab and an 'Output' section with a dropdown menu set to 'Action Output'.

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

Ha habido un problema de seguridad que no permitía mostrar el contenido de la variable de colección por ser de tipo BLOB. En este se insertó un archivo de texto / imagen como ejemplos de colecciones.

- Mostrar las salas a poder usarse por los alumnos de la biblioteca y sobre el personal mostrar sus horarios, turnos, salario, datos de la seguridad social..etc



```

1 • SELECT * FROM usuario INNER JOIN reservacion_de_sala
2   ON reservacion_de_sala.usuario_id=usuario.id INNER JOIN sala
3   ON sala.id=reservacion_de_sala.sala_id

```


	id	nombre	apellido	sala_id	hora_inicio	hora_fin	empleado_seguridad_social	usuario_id	id	capacidad
1	1	ELISA	PULIDO	1	09:00:00	10:00:00	439389006267	1	1	10
2	2	LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	2	10:00:00	11:00:00	257202374569	2	2	10
3	3	CANDELARIA	CONDE CALLEJA	3	11:00:00	12:00:00	457643396053	3	3	10
4	4	LOLA	PAVON ROVIRA	4	12:00:00	13:00:00	353493489677	4	4	10
5	5	BENITA	ORDÓÑEZ ARENAS	5	13:00:00	14:00:00	518995105404	5	5	10
6	6	EDUARD	LAFUENTE CASANOVA	6	14:00:00	15:00:16	468269319354	6	6	10
7	7	JOSE IGNACIO	ARCE GARRIDO	7	15:00:16	16:00:00	217835147669	7	7	10
8	8	ISABEL	DOMINGO LOZANO	8	16:00:00	17:00:00	088005150489	8	8	10
9	9	DIONISIO	PONCE VALLS	9	17:00:00	09:00:00	261355322667	9	9	10
10	10	MAR	OCAÑA GIL	10	09:00:00	10:00:00	439565855354	10	10	10

Result 43 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
38	02:23:55	SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_ISBN=libro.ISBN INNER JOIN ejemplar_sala ...	10 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)	BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca	Migración y carga inicial de datos
	Autor:Akshay Chatani Chatani	ALU010104373 9
Versión: 2.0	Tiempo invertido:30 h	Fecha : 25/01/20

Create

Insert

SQL File 3*

SQL File 4

SQL File 5

SQL File 6

SQL File 7*

Limit to 1000 rows

1

2

SELECT * FROM empleado INNER JOIN reservacion_de_sala

ON empleado.seguridad_social=reservacion_de_sala.empleado_seguridad_social

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	seguridad_social	turno	horario	salario	sala_id	hora_inicio	hora_fin	empleado_seguridad_social	usuario_id
▶	088005150489	Tarde	15:00 - 20:00	1200	8	16:00:00	17:00:00	088005150489	8
	217835147669	Mañana	09:00 - 14:00	1200	7	15:00:16	16:00:00	217835147669	7
	257202374569	Tarde	15:00 - 20:00	1200	2	10:00:00	11:00:00	257202374569	2
	261355322667	Mañana	09:00 - 14:00	1200	9	17:00:00	09:00:00	261355322667	9
	353493489677	Tarde	15:00 - 20:00	1200	4	12:00:00	13:00:00	353493489677	4
	439389006267	Mañana	09:00 - 14:00	1200	1	09:00:00	10:00:00	439389006267	1
	439565855354	Tarde	15:00 - 20:00	1200	10	09:00:00	10:00:00	439565855354	10
	457643396053	Mañana	09:00 - 14:00	1200	3	11:00:00	12:00:00	457643396053	3
	468269319354	Tarde	15:00 - 20:00	1200	6	14:00:00	15:00:16	468269319354	6
	518995105404	Mañana	09:00 - 14:00	1200	5	13:00:00	14:00:00	518995105404	5

Result 44

Output

Action Output

#

Time

Action

Message

41

02:26:40

SELECT * FROM libro INNER JOIN libro_sala ON libro_sala.libro_id=libro.id INNER JOIN ejemplar_sala ...

10 row(s) returned

42

02:28:08

SELECT * FROM sala LIMIT 0, 1000

10 row(s) returned

43

02:29:15

SELECT * FROM usuario INNER JOIN reservacion_de_sala ON reservacion_de_sala.usuario_id=usuario.id LI...

10 row(s) returned

44

02:29:43

SELECT * FROM usuario INNER JOIN reservacion_de_sala ON reservacion_de_sala.usuario_id=usuario.id IN...

10 row(s) returned

45

02:31:03

SELECT * FROM emplado INNER JOIN reservacion_de_sala ON empleado.seguridad_social=reservacion_de...

Error Code: 1146. Table 'mydb.emplado' doesn't exist

46

02:31:11

SELECT * FROM empleado INNER JOIN reservacion_de_sala ON empleado.seguridad_social=reservacion_d...


Error Code: 1054. Unknown column 'reservacion_de_sala.seguridad_social' in 'on clause'

47

02:31:34

SELECT * FROM empleado INNER JOIN reservacion_de_sala ON empleado.seguridad_social=reservacion_d...

10 row(s) returned

	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN (CSI)		BASES DE DATOS
 Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología Universidad de La Laguna	PROYECTO: Biblioteca		Migración y carga inicial de datos
	Autor: Akshay Chatani Chatani		ALU0101043739
Versión: 2.0		Tiempo invertido: 30 h	Fecha : 25/01/20

- Quienes han reservado un portatil y cuando :

Limit to 1000 rows

```

1 SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil
2 ON recurso.id=portatil.recurso_id
3 INNER JOIN prestamo_portatil
4 INNER JOIN usuario
5 ON usuario.id=prestamo_portatil.usuario_id

```

id	tipo	recurso_id	marca	modelo	fecha_inicio	fecha_fin	usuario_id	empleado_seguridad_social	portatil_id	id	nombre	apellido	numero_copias_hechas	DNI	direc
3	Portatil	3	Toshiba	FSW	2019-02-02	2019-02-03	1	257202374569	1	1	ELISA	PULIDO	0	45e454353	2
3	Portatil	3	Asus	SDF	2019-02-02	2019-02-03	1	257202374569	1	1	ELISA	PULIDO	0	45e454353	2
3	Portatil	3	Dell	WDW	2019-02-02	2019-02-03	1	257202374569	1	1	ELISA	PULIDO	0	45e454353	2
3	Portatil	3	Toshiba	FSW	2019-02-03	2019-02-04	2	257202374569	2	2	LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	0	535345435	3
3	Portatil	3	Asus	SDF	2019-02-03	2019-02-04	2	257202374569	2	2	LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	0	535345435	3
3	Portatil	3	Dell	WDW	2019-02-03	2019-02-04	2	257202374569	2	2	LUIS ALBERTO	ALCAZAR ROVIRA	0	535345435	3
3	Portatil	3	Toshiba	FSW	2019-02-04	2019-02-05	3	518995105404	2	3	CANDELARIA	CONDE CALLEJA	0	999999999	5
3	Portatil	3	Asus	SDF	2019-02-04	2019-02-05	3	518995105404	2	3	CANDELARIA	CONDE CALLEJA	0	999999999	5
3	Portatil	3	Dell	WDW	2019-02-04	2019-02-05	3	518995105404	2	3	CANDELARIA	CONDE CALLEJA	0	999999999	5

Result 14 x

Output

#	Time	Action	Message
221	01:15:44	SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil IN portatil.id=portatil.recurso_id	Error Code: 1064. You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL se
222	01:15:49	SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil ON portatil.id=portatil.recurso_id LIMIT 0, 1000	Error Code: 1054. Unknown column 'portatil.id' in 'on clause'
223	01:15:50	SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil ON portatil.id=portatil.recurso_id LIMIT 0, 1000	Error Code: 1054. Unknown column 'portatil.id' in 'on clause'
224	01:16:17	SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil ON recurso.id=portatil.recurso_id LIMIT 0, 1000	3 row(s) returned
225	01:19:22	SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil ON recurso.id=portatil.recurso_id INNER JOIN prestamo_portatil...	0 row(s) returned
226	01:19:30	SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil ON recurso.id=portatil.recurso_id INNER JOIN prestamo_portatil...	9 row(s) returned
227	01:20:14	SELECT * FROM recurso INNER JOIN portatil ON recurso.id=portatil.recurso_id INNER JOIN prestamo_portatil...	9 row(s) returned