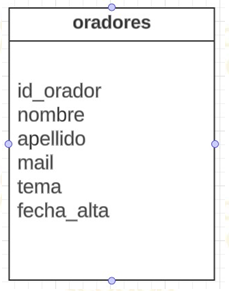
Trabajo Práctico Integrador Base de Datos

1. a) Se deberá crear una Base de Datos llamada ”integrador\_cac” y b)crear la siguiente tabla llamada “oradores”:



1. Definir los tipos de datos correspondientes
2. Definir la clave primaria correspondiente
3. Definir las restricciones correspondientes
4. Insertar 10 registros
5. Hacer un backup de la base de datos

-La entrega deberá ser subiendo el Backup de la base de datos, una captura de la estructura de la tabla y una captura de los registros insertados a un repositorio de Github y luego compartir el enlace.

1. a) Crear una Base de Datos llamada ”integrador\_cac”

CREATE DATABASE integrador\_cac;

b) Crear tabla “oradores”

[CREATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table.html) `integrador\_cac`.`oradores` (`id\_orador` INT [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `nombre` INT [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `apellido` INT [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `mail` INT [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `tema` INT [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `fecha\_alta` INT [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL ) ENGINE = InnoDB;

1. Definir los tipos de datos correspondientes

[CREATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/create-table.html) `integrador\_cac`.`oradores` (`id\_orador` INT(50) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `nombre` VARCHAR(50) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `apellido` VARCHAR(50) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `mail` VARCHAR(255) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `tema` VARCHAR(100) [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL , `fecha\_alta` DATE [NOT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_not) NULL ) ENGINE = InnoDB;

1. Definir la clave primaria correspondiente

[ALTER](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) [TABLE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html) `oradores` ADD PRIMARY KEY(`id\_orador`);

1. Definir las restricciones correspondientes

No existen

1. Insertar 10 registros

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Steve', 'Jobs', 'stevejobs@gmail.com', 'Tecnologías digitales y sistemas de telecomunicación', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Bill', 'Gates', 'billgates@gmail.com', 'Desarrollo de software', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Ada', 'Lovelace', 'adalovelace@gmail.com', 'Matemática y programación', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Andrea', 'Leal', 'andrealeal@gmail.com', 'Primeros pasos en el mundo IT', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Esteban', 'Quito', 'estebanquito@gmail.com', 'Diseño web: Css o Bootstrap', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Roque', 'Feller', 'roquefeller@gmail.com', 'Javascript', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Susana', 'Horia', 'susanahoria@gmail.com', 'Maquetado web', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Armando', 'Bronca', 'armandobronca@gmail.com', 'Manejo del DOM', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Elena', 'Nito', 'elenanito@gmail.com', 'Como estilar y no morir en el intento', current\_timestamp());

INSERT INTO `oradores` (`id\_orador`, `nombre`, `apellido`, `mail`, `tema`, `fecha\_alta`) VALUES (NULL, 'Lola', 'Mento', 'lolamento@gmail.com', 'Inteligencia artificial', current\_timestamp());

1. Hacer un backup de la base de datos

Backup subido a Github