

# Java Integrator Project

By: G. Briceño

## Creación base de datos: integrador\_cac y creación tabla: oradores

```
CREATE DATABASE integrador_cac;
```

```
USE integrador_cac;
```

```
CREATE TABLE oradores (  
    id_orador int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,  
    apellido VARCHAR(50) NOT NULL,  
    mail VARCHAR(100) NOT NULL,  
    tema VARCHAR(255) NOT NULL,  
    fecha_alta DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    CONSTRAINT pk_oradores PRIMARY KEY (id_orador),  
    CONSTRAINT uc_oradores_id UNIQUE (id_orador)  
);
```

```
SHOW TABLES;
```

```
DESCRIBE oradores;
```

```
ALTER TABLE oradores  
ADD CONSTRAINT uc_oradores_mail UNIQUE (mail);
```

```
ALTER TABLE oradores  
ENGINE=InnoDB;
```

```
ALTER TABLE oradores  
MODIFY COLUMN id_orador INT NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

columns 1 X							
DESCRIBE oradores Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)							
	ABC Field	ABC Type	ABC Null	ABC Key	ABC Default	ABC Extra	
1	id_orador	int	NO	PRI	[NULL]	auto_increment	
2	nombre	varchar(50)	NO		[NULL]		
3	apellido	varchar(50)	NO		[NULL]		
4	mail	varchar(100)	NO	UNI	[NULL]		
5	tema	varchar(255)	NO		[NULL]		
6	fecha_alta	datetime	NO		CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED	

## Creación 10 registros:

INSERT INTO oradores (nombre, apellido, mail, tema)

VALUES

```
('María', 'González', 'maria@gmail.com', 'Introducción a Python'),  
( 'Juan', 'Martínez', 'juan@gmail.com', 'Desarrollo web con JavaScript'),  
( 'Ana', 'Sánchez', 'ana@gmail.com', 'Java avanzado'),  
( 'Carlos', 'López', 'carlos@gmail.com', 'Machine Learning con Python'),  
( 'Laura', 'Fernández', 'laura@gmail.com', 'Desarrollo móvil con Kotlin'),  
( 'Miguel', 'Pérez', 'miguel@outlook.com', 'C# para principiantes'),  
( 'Isabel', 'Díaz', 'isabel@outlook.com', 'Desarrollo full-stack con Node.js'),  
( 'Luis', 'Rodríguez', 'luis@outlook.com', 'Python para análisis de datos'),  
( 'Sara', 'Hernández', 'sara@outlook.com', 'Introducción a la programación en C'),  
( 'Javier', 'Gómez', 'javier@outlook.com', 'Desarrollo de aplicaciones Android');
```

SELECT \* FROM oradores;

oradores 1 X							
SELECT * FROM oradores   Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space)							
Grilla	id_orador	nombre	apellido	mail	tema	fecha_alta	
1	1	María	González	maria@gmail.com	Introducción a Python	2023-11-11 19:52:37	
2	2	Juan	Martínez	juan@gmail.com	Desarrollo web con JavaScript	2023-11-11 19:52:37	
3	3	Ana	Sánchez	ana@gmail.com	Java avanzado	2023-11-11 19:52:37	
4	4	Carlos	López	carlos@gmail.com	Machine Learning con Python	2023-11-11 19:52:37	
5	5	Laura	Fernández	laura@gmail.com	Desarrollo móvil con Kotlin	2023-11-11 19:52:37	
6	6	Miguel	Pérez	miguel@outlook.com	C# para principiantes	2023-11-11 19:52:37	
7	7	Isabel	Díaz	isabel@outlook.com	Desarrollo full-stack con Node.js	2023-11-11 19:52:37	
8	8	Luis	Rodríguez	luis@outlook.com	Python para análisis de datos	2023-11-11 19:52:37	
9	9	Sara	Hernández	sara@outlook.com	Introducción a la programación e	2023-11-11 19:52:37	
10	10	Javier	Gómez	javier@outlook.com	Desarrollo de aplicaciones Androi	2023-11-11 19:52:37	