



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



## FACULTAD DE INGENIERÍA

Laboratorio de Bases de Datos

Practica 6

Número de Cuenta: 422023645

Profesor: Cinthia Rodríguez Maya

Alumno: Hernández Diaz Sebastian

Semestre: 2024-2

## ACTIVIDAD 1

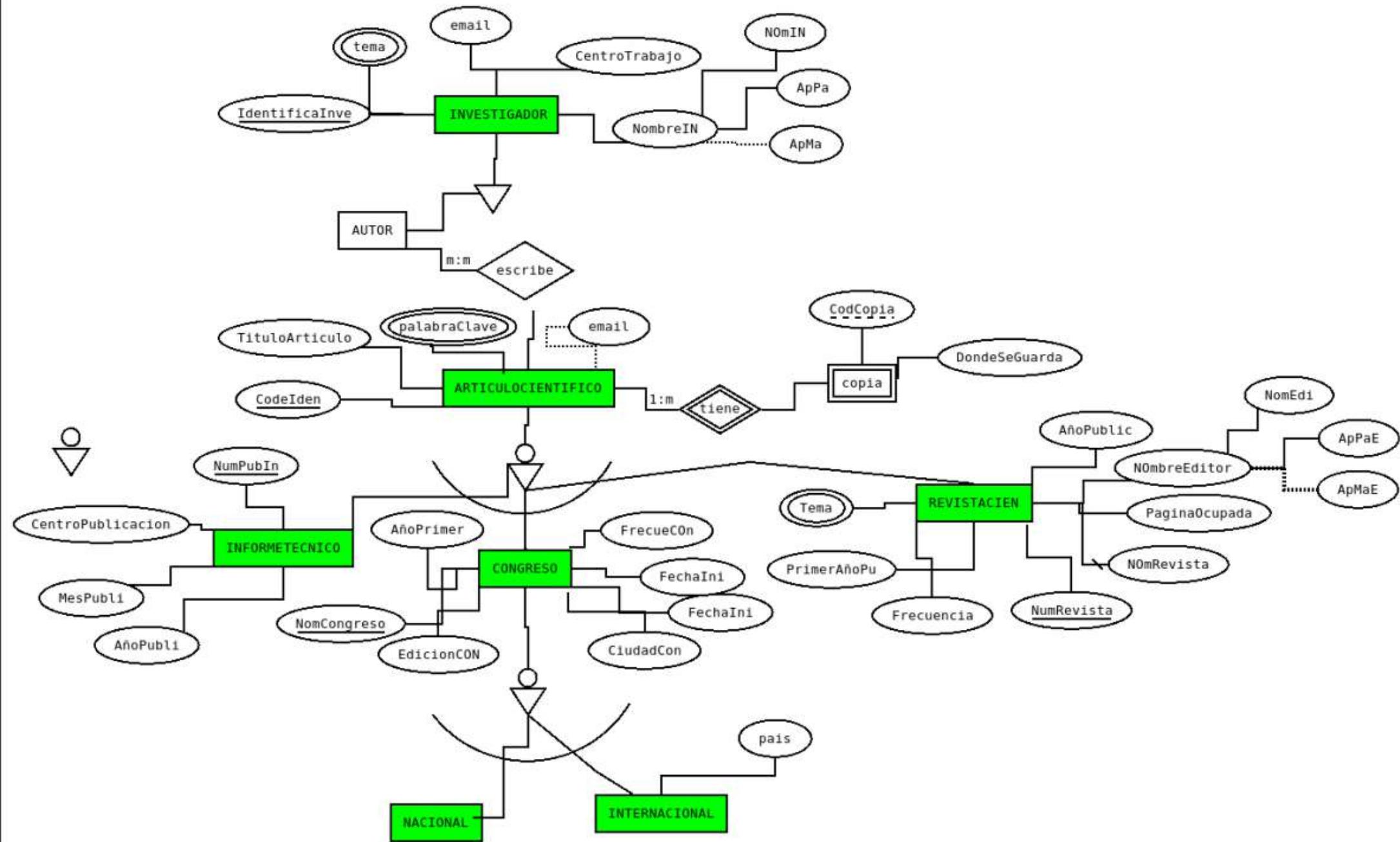
Considera tu diagrama ER de los artículos científicos que realizaste en prácticas pasadas.

Compáralo con el diagrama de un compañero, discutan sus diferencias y similitudes, lleguen a un acuerdo de un diagrama final.

Diseñen con Dia el diagrama final.

Después de discutir con nuestro equipo que estaba conformado por Cruz Hernández Luis Enrique y por mí.

Logramos ver donde coincidíamos y donde debíamos de modificar el diagrama ya que había puntos en donde no estábamos de acuerdo, pero después de hablarlo y ver las posibilidades coincidimos en que se debía de cambiar y que no, además de como combinar nuestros diagramas dando como resultado el siguiente diagrama:



## ACTIVIDAD 2

En un Excel generen tablas tales que cada entidad sea una tabla y los atributos columnas, añadan a cada tabla de 4 registros, es decir renglones con información ficticia.

### INVESTIGADOR

IdInvestigador	Email	Centro de Trabajo	Nombre Pila	Apellido Paterno	Apellido Materno
1	<a href="mailto:in1@gmail.com">in1@gmail.com</a>	Departamento 1	Juan	Lopez	Perez
2	<a href="mailto:in2@gmail.com">in2@gmail.com</a>	Departamento 2	Sebastian	Hernandez	Diaz
3	<a href="mailto:in3@gmail.com">in3@gmail.com</a>	Departamento 3	Esteban	Rodriguez	Juarez
4	<a href="mailto:in4@gmail.com">in4@gmail.com</a>	Departamento 1	Angela	Sanchez	Mendez

### TEMA

Id tema	Id investigador	Tema
1		1 Ciencia
2		2 Tecnologia
3		2 Tecnologia
4		4 Matematicas

### COPIA

Id Copia	Id Articulo	Donde se Guarda
	1	2 Estanteria
	2	3 Despacho
	3	3 Despacho
	4	4 Estanteria

### AUTOR

Id Autor	Nombre Pila	Apellido Paterno	Apellido Materno	IdInvestigador
1	Miguel	Orozco	Pineda	1
2	Paola	Rodriguez	Juarez	2
3	Francisco	Martinez	Gonzales	3
4	Vanessa	Diaz	Lopez	4

### ESCRIBE

Id Escribe	Id Articulo	IdInvestigador
1	2	1
2	3	2
3	3	3
4	4	4

### ARTICULO CIENTIFICO

Id Articulo	Titulo Articulo	Email
1	Ciencia alrededor	<a href="mailto:art1@gmail.com">art1@gmail.com</a>
2	Cuestionario Matrices	<a href="mailto:art2@gmail.com">art2@gmail.com</a>
3	Logica Proposicional	<a href="mailto:art3@gmail.com">art3@gmail.com</a>
4	Bases de Datos	<a href="mailto:art4@gmail.com">art4@gmail.com</a>

### PALABRAS CLAVE

Id Palabras	Id Articulo	Palabras Clave
1	1	1 Ciencia
2	2	2 Cuestionario
3	2	2 Matrices
4	3	3 Logica

**INFORME TECNICO**

Id informe	Centro Publicacion	Mes Publicacion	Año	Id Articulo
1	Centro 1	Agosto	2012	2
2	Centro 2	Noviembre	2015	2
3	Centro 2	Febrero	2020	3
4	Centro 3	Julio	2022	4

**CONGRESO**

Id Congreso	Edicion	Ciudad	Año primer edicion	Fecha inicio	Fecha Final	Frecuencia	Id Articulo
1	23	Barcelona	1999	12/02/2023	20/02/2023	Anual	2
2	32	CDMX	2002	23/09/2023	29/09/2023	Anual	2
3	43	Roma	2003	01/03/2023	06/03/2023	Semestral	3
4	7	London	2002	22/10/2023	26/10/2023	Anual	1

**REVISTA CIENTIFICA**

Numero Revista	Primer año publicacion	Frecuencia	Año	Nombre Revista	Paginas Ocupadas	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Id Articulo
1	2020	Mensual	2023	Revista 1	13-15	Miguel	Orozco	Pineda	4
2	2019	Mensual	2023	Revista 2	18-24	Paola	Rodriguez	Juarez	2
3	2019	Semestral	2023	Revista 3	20-26	Francisco	Martinez	Gonzales	3
4	2021	Trimestral	2023	Revista 4	21-30	Vanessa	Diaz	Lopez	1

**TEMA**

Id tema	Numero Revista	Tema
1	2	Ciencia
2	1	Tecnologia
3	3	Tecnologia
4	4	Matematicas

**NACIONAL**

Id nacional	Id Congreso
1	3
2	2
3	2
4	4

**INTERNACIONAL**

Id internacional	Id Congreso	Pais
1	1	Espana
2	2	Mexico
3	4	Italia
4	4	Inglaterra