



**Facultad De Ingeniería, Arquitectura Y Diseño  
Base De Datos II**

**Proyecto Final  
Base De Datos sobre un colegio**

**Nombre: Robelis Ruiz 8-976-2485**

**Michael Castillo 8-963-1499**

**Profesor: Maryon Torres**

**Fecha De Entrega: 15-12-2022**

# Proyecto

## Explicación de la base de datos

Realizamos una base de datos de un colegio con 15 tablas que se verán a continuación. Nos basamos en el almacenamiento de los datos de todos los estudiantes y profesores, etc de ese colegio. En vistas podemos ver los datos y finalizamos con la relación de esas 15 tablas.

## Tablas



## Vistas

Result Grid						Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	idTrabajos	apellido	nombre	tipo	Estatus	Calificación		
	1	Castillo	Carlos	Tarea	Entregado	5		
	2	Perez	Maria	Tarea	Entregado	4		
	3	Ruiz	Vanessa	Tarea	No entregado	0		
	4	Fabrega	Michael	Tarea	Entregado	3		
	5	Ernandes	alisson	Tarea	Entregado	4		
	6	Wong	Marta	Tarea	No entregado	0		
	7	Castillo	Michael	Tarea	No entregado	0		
	8	Escobar	Rosa	Tarea	Entregado	3		
	9	Galvez	Fernando	Tarea	No entregado	0		
	10	Fernandez	Milagros	Tarea	Entregado	5		

	idMatricula	apellido	nombre	fechaNacimiento	edad	fecha	hora
▶	1	Castillo	Carlos	2012-04-04	10	2021-09-05	12:00:00
	2	Perez	Maria	2013-05-04	09	2021-09-06	12:23:00
	3	Ruiz	Vanessa	2012-07-04	10	2021-09-07	12:50:00
	4	Fabrega	Michael	2012-04-04	10	2021-09-10	12:02:00
	5	Ernandes	alisson	2012-05-04	10	2021-09-10	12:06:00
	6	Wong	Marta	2013-06-15	09	2021-09-01	12:15:00
	7	Castillo	Michael	2013-02-02	09	2021-09-17	12:45:00
	8	Escobar	Rosa	2012-12-10	10	2021-09-16	12:32:00
	9	Galvez	Fernando	2012-09-01	10	2021-09-23	12:56:00
	10	Fernandez	Milagros	2013-11-20	09	2021-09-05	12:25:00

Result Grid									Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
	idCurso	seccion	apellido	nombre	jornada	numero	fechaInicio	fechaFin			
▶	1	Español	Perez	Carlos	Matutina	101	2022-02-01	2022-12-05			
	2	Matematica	Castillo	Ricardo	Vespertina	102	2022-02-01	2022-12-05			
	3	Historia	Garcia	Maria	Vespertina	103	2022-02-01	2022-12-05			
	4	Civica	Ruiz	Carmen	Matutina	104	2022-02-01	2022-12-05			
	5	Geografia	Castillo	Carlos	Vespertina	105	2022-02-01	2022-12-05			
	6	Ed.Fusica	Fabrega	Ernesto	vespertina	106	2022-02-01	2022-12-05			
	7	Ingles	Escobar	Rosa	Matutina	107	2022-02-01	2022-12-05			
	8	Religion	Meneses	alisson	Matutina	108	2022-02-01	2022-12-05			
	9	Artistica	Galvez	Francisco	vespertina	109	2022-02-01	2022-12-05			
	10	Ciencias.S	Lucena	Maria	matutina	110	2022-02-01	2022-12-05			

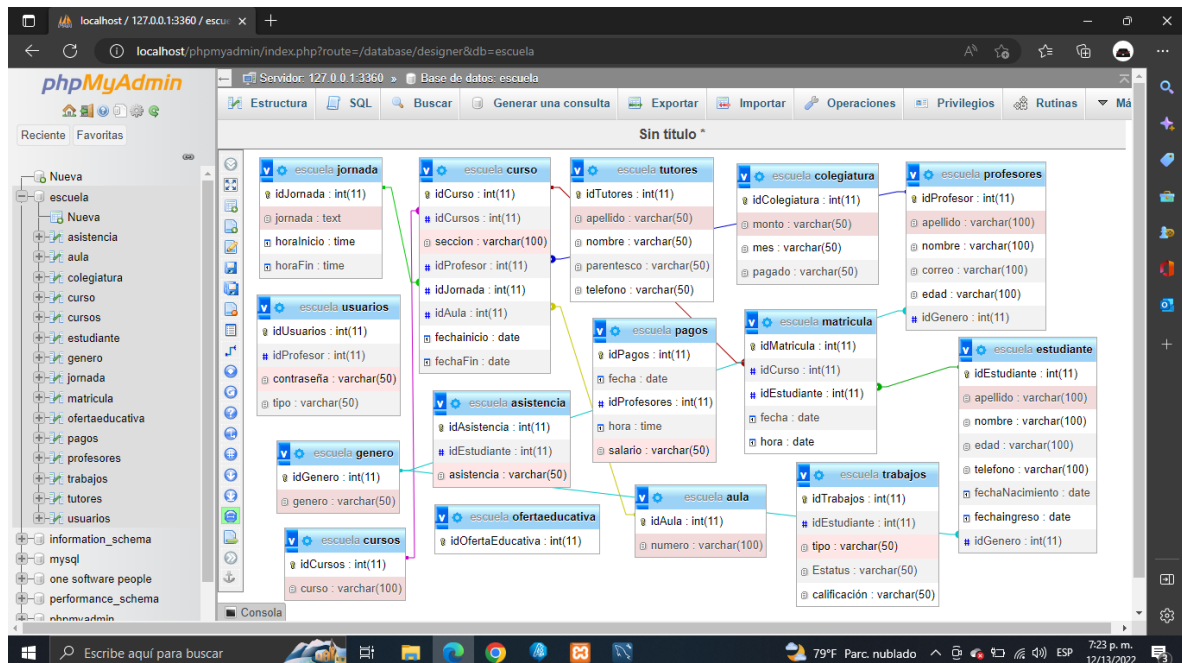
Result Grid					
		Filter Rows:		Export:	Wrap Cell Content:
	idUsuarios	apellido	nombre	Contraseña	tipo
▶	1	Perez	Carlos	*****	Profesor
	2	Castillo	Ricardo	*****	Profesor
	3	Garcia	Maria	*****	Profesor
	4	Ruiz	Carmen	*****	Profesor
	5	Castillo	Carlos	*****	Profesor
	6	Fabrega	Ernesto	*****	Profesor
	7	Escobar	Rosa	*****	Profesor
	8	Meneses	alisson	*****	Profesor
	9	Galvez	Francisco	*****	Profesor
	10	Lucena	Maria	*****	Profesor

	idEstudiante	apellido	nombre	edad	genero	fechaNacimiento
▶	1	Castillo	Carlos	10	Masculino	2012-04-04
	2	Perez	Maria	09	Femenino	2013-05-04
	3	Ruiz	Vanessa	10	Femenino	2012-07-04
	4	Fabrega	Michael	10	Masculino	2012-04-04
	5	Ernandes	alisson	10	Femenino	2012-05-04
	6	Wong	Marta	09	Femenino	2013-06-15
	7	Castillo	Michael	09	Masculino	2013-02-02
	8	Escobar	Rosa	10	Femenino	2012-12-10
	9	Galvez	Fernando	10	Masculino	2012-09-01
	10	Fernandez	Milagros	09	Femenino	2013-11-20

	idAsistencia	apellido	nombre	asistencia
▶	1	Castillo	Carlos	Presente
	2	Perez	Maria	Presente
	3	Ruiz	Vanessa	Ausente
	4	Fabrega	Michael	Presente
	5	Ernandes	alisson	Presente
	6	Wong	Marta	Ausente
	7	Castillo	Michael	Presente
	8	Escobar	Rosa	Presente
	9	Galvez	Fernando	Ausente
	10	Fernandez	Milagros	Presente

	idPagos	fecha	apellido	nombre	hora	salario
▶	1	2022-05-15	Perez	Carlos	01:00:00	\$2000
	2	2022-05-15	Castillo	Ricardo	01:00:00	\$2000
	3	2022-05-15	Garcia	Maria	01:00:00	\$2000
	4	2022-05-15	Ruiz	Carmen	01:00:00	\$2000
	5	2022-05-15	Castillo	Carlos	01:00:00	\$2000
	6	2022-05-15	Fabrega	Ernesto	01:00:00	\$2000
	7	2022-05-15	Escobar	Rosa	01:00:00	\$2000
	8	2022-05-15	Meneses	alisson	01:00:00	\$2000
	9	2022-05-15	Galvez	Francisco	01:00:00	\$2000
	10	2022-05-15	Lucena	Maria	01:00:00	\$2000
	11	2022-05-15	M...	G...	01:00:00	\$2000

## Relacion



### **Mis lecciones aprendidas**

Aprendimos que una buena base de datos permite realizar muchísimas funciones distintas que son imprescindibles para el desarrollo de softwares: Ofrece flexibilidad e independencia. Evita la redundancia. Garantiza la integridad y seguridad de los datos. Con lo dado en clase y los errores cometidos poder mejorar todo lo aprendido desde la creación de tablas, su relación y vistas.