

Creación de Índices

```
mysql>  
mysql> CREATE INDEX idx_actividad_estudiante ON actividad (EstudianteFK1, EstudianteFK2);  
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_chats_estudiante_conversacion ON chats (EstudianteFK1, EstudianteFK2, ConversacionID);  
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_chats_fechahora ON chats (FechaHora);  
Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_comentarios_publicacion ON comentarios (PublicacionFK);  
Query OK, 0 rows affected (0.08 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_estudiante_usuario ON estudiante (Usuario);  
Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_etiquetas_publicacion ON etiquetas (PublicacionFK);  
Query OK, 0 rows affected (0.03 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_historial_publicacion ON historial (PublicacionFK);  
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_publicaciones_estudiante ON publicaciones (EstudianteFK);  
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_reportes_estudiante_publicacion ON reportes (EstudianteFK, PublicacionFK);  
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_reportesaceptados_estudiante_publicacion ON reportesaceptados (EstudianteFK, PublicacionFK);  
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

```
mysql> CREATE INDEX idx_reportesaceptados_moderador ON reportesaceptados (ModeradorFK);  
Query OK, 0 rows affected (0.04 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

Vista de los index

```
mysql> SHOW INDEXES FROM actividad;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment
Index_comment	Visible	Expression									
actividad	0	PRIMARY	1	ActividadID	A	4	NULL	NULL		BTREE	
actividad	1	EstudianteFK2	1	EstudianteFK2	A	3	NULL	NULL		BTREE	
actividad	1	idx_actividad_estudiante	1	EstudianteFK1	A	3	NULL	NULL		BTREE	
actividad	1	idx_actividad_estudiante	2	EstudianteFK2	A	4	NULL	NULL		BTREE	

4 rows in set (0.01 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM chats;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment
Index_comment	Visible	Expression									
chats	0	PRIMARY	1	ComentarioID	A	59	NULL	NULL		BTREE	
chats	1	EstudianteFK2	1	EstudianteFK2	A	5	NULL	NULL	YES	BTREE	
chats	1	ConversacionID	1	ConversacionID	A	1	NULL	NULL	YES	BTREE	
chats	1	idx_chats_estudiante_conversacion	1	EstudianteFK1	A	5	NULL	NULL	YES	BTREE	
chats	1	idx_chats_estudiante_conversacion	2	EstudianteFK2	A	17	NULL	NULL	YES	BTREE	
chats	1	idx_chats_estudiante_conversacion	3	ConversacionID	A	12	NULL	NULL	YES	BTREE	
chats	1	idx_chats_fecha hora	1	FechaHora	A	64	NULL	NULL	YES	BTREE	

```
mysql> SHOW INDEXES FROM comentarios;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment
Index_comment	Visible	Expression									
comentarios	0	PRIMARY	1	ComentarioID	A	5	NULL	NULL		BTREE	
comentarios	1	EstudianteFK	1	EstudianteFK	A	2	NULL	NULL	YES	BTREE	
comentarios	1	idx_comentarios_publicacion	1	PublicacionFK	A	2	NULL	NULL	YES	BTREE	

3 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM estudiante;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment
Index_comment	Visible	Expression									
estudiante	0	PRIMARY	1	EstudianteID	A	17	NULL	NULL		BTREE	
estudiante	1	PersonaFK	1	PersonaFK	A	17	NULL	NULL	YES	BTREE	
estudiante	1	idx_estudiante_usuario	1	Usuario	A	10	NULL	NULL	YES	BTREE	

3 rows in set (0.01 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM etiquetas;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment
Index_comment	Visible	Expression									
etiquetas	0	PRIMARY	1	EtiquetasID	A	8	NULL	NULL		BTREE	
etiquetas	1	idx_etiquetas_publicacion	1	PublicacionFK	A	8	NULL	NULL	YES	BTREE	

2 rows in set (0.01 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM historial;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment
Index_comment	Visible	Expression									
historial	0	PRIMARY	1	HistorialID	A	9	NULL	NULL		BTREE	
historial	1	idx_historial_publicacion	1	PublicacionFK	A	8	NULL	NULL	YES	BTREE	
historial	1	idx_historial_moderador	1	ModeradorFK	A	1	NULL	NULL	YES	BTREE	

```
mysql> SHOW INDEXES FROM moderador;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
moderador	0	PRIMARY	1	ModeradorID	A	1				BTREE		
moderador	1	PersonaFK	1	PersonaFK	A	1			YES	BTREE		

2 rows in set (0.01 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM personas;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
personas	0	PRIMARY	1	PersonaID	A	10				BTREE		

1 row in set (0.00 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM publicaciones;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
publicaciones	0	PRIMARY	1	PublicacionID	A	8				BTREE		
publicaciones	1	idx_publicaciones_estudiante	1	EstudianteFK	A	5			YES	BTREE		

2 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM recursos;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
recursos	0	PRIMARY	1	RecursosID	A	8				BTREE		
recursos	1	idx_recursos_publicacion	1	PublicacionFK	A	8			YES	BTREE		

2 rows in set (0.01 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM reportes;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
reportes	0	PRIMARY	1	ReporteID	A	1				BTREE		
reportes	1	PublicacionFK	1	PublicacionFK	A	1			YES	BTREE		
reportes	1	idx_reportes_estudiante_publicacion	1	EstudianteFK	A	0			YES	BTREE		
reportes	1	idx_reportes_estudiante_publicacion	2	PublicacionFK	A	0			YES	BTREE		

4 rows in set (0.01 sec)

```
mysql> SHOW INDEXES FROM reportesaceptados;
```

Table	Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Null	Index_type	Comment	Index_comment
reportesaceptados	0	PRIMARY	1	ReporteID	A	0				BTREE		
reportesaceptados	1	PublicacionFK	1	PublicacionFK	A	0			YES	BTREE		
reportesaceptados	1	idx_reportesaceptados_estudiante_publicacion	1	EstudianteFK	A	0			YES	BTREE		
reportesaceptados	1	idx_reportesaceptados_estudiante_publicacion	2	PublicacionFK	A	0			YES	BTREE		
reportesaceptados	1	idx_reportesaceptados_moderador	1	ModeradorFK	A	0			YES	BTREE		

5 rows in set (0.00 sec)