



INNER JOIN MySQL Ejemplos Completos

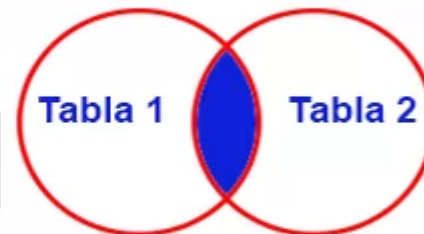
INNER JOIN MySQL Ejemplos Completos

```
SELECT *  
FROM Tabla1 a  
INNER JOIN Tabla2 b ON a.id = b.id  
LIMIT 0, 30
```

INNER JOIN MySQL

+ Opciones

id	letra	id	valores
3	Tres	3	Tres
4	Cuatro	4	Cuatro



INNER JOIN MySQL Ejemplos Completos. Nos permite extraer las intersecciones en registros de distintas tablas de la forma más eficiente. Si deseamos obtener resultados idénticos de dos tablas o tres según sea el caso.

Lo podemos hacer con **INNER JOIN** la una unión interna de tabla1 y tabla2, da el resultado de tabla1 intersección tabla2, **es decir, la parte interna de una intersección del diagrama de Venn.**

Para conocer este tipo de consultas vamos a mostrar la sintaxis con ejemplos.

```
SELECT column_name(s)
FROM table1
INNER JOIN table2 ON table1.column_name = table2.column_name;
```



dice



1. [INNER JOIN MySQL Ejemplos Completos](#)
2. [La base de datos para este ejercicio](#)
3. [a\) Ejemplos #01: INNER JOIN](#)
4. [b\) Ejemplos #02: LEFT OUTER JOIN](#)
5. [c\) Ejemplos #03: RIGHT OUTER JOIN](#)
6. [d\) Ejemplos #04: FULL OUTER JOIN](#)
7. [CONCLUSIÓN](#)



INNER JOIN MySQL Ejemplos Completos

La base de datos para este ejercicio

Para que funcione correctamente necesitamos el lenguaje PHP y una base de datos para realizar las consultas necesarias.

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabla1` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `letra` varchar(40) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 ROW_FORMAT=COMPACT;
```

```
-- Volcado de datos para la tabla `tabla1`
```

```
INSERT INTO `tabla1` (`id`, `letra`) VALUES  
(1, 'Uno'),  
(2, 'Dos'),  
(3, 'Tres'),  
(4, 'Cuatro');
```

```
--
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tabla2` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `valores` varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-- Volcado de datos para la tabla `tabla2`
```

```
INSERT INTO `tabla2` (`id`, `valores`) VALUES  
(3, 'Tres')
```

Tabla1


















+ Opciones						
				id	letra	
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Borrar	1	Uno
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Borrar	2	Dos
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Borrar	3	Tres
<input type="checkbox"/>		Editar	 Copiar	 Borrar	4	Cuatro

Tabla2

+ Opciones								
  						id	valores	
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	3	Tres
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	4	Cuatro
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	5	Cinco
<input type="checkbox"/>		Editar		Copiar		Borrar	6	Seis

dos tablas mysql

← a realizaremos consultas para extraer datos de MySQL de una manera eficiente, utilizando los INNER JOINS, sin
 ⌚ argo, usaremos **PHP** como lenguaje de programacion para tal fin.

f **Relacionado** **Qué es el atributo ZeroFill en MySQL**

Tenemos que tener en cuenta lo siguiente, (1,2) son únicos a Tabla1, (3,4) son comunes, y (5,6) son únicos a Tabla2.

a) Ejemplos #01: INNER JOIN

Es una unión interna que utiliza cualquiera de las consultas equivalentes dando la intersección central de las dos o tres tablas, es decir, las dos filas que tienen en común entre si, veamos un ejemplo. **Si observamos podemos utilizar cualquiera de las dos consultas y el resultado sera el mismo.**

```
select * from tabla1 a INNER JOIN tabla2 b on a.id = b.id;  
  
select tabla1.*,tabla2.* from tabla1,tabla2 where tabla1.id = tabla2.id;
```

Resultado de la consulta en base de datos.

Relacionado [Crear archivos en PDF con PHP MySQLi](#)



Inner Join MySQL PHP

b) Ejemplos #02: LEFT OUTER JOIN

LEFT OUTER JOIN muestra todas las filas de la tabla izquierda (tabla 1) y los registros coincidentes de la tabla derecha (tabla 2). El resultado es NULL en el lado derecho, si no hay coincidencia alguna. Veamos un ejemplo.

```
select * from tabla1 a LEFT OUTER JOIN tabla2 b on a.id = b.id;
```



Left Outer Join MySQL

c) Ejemplos #03:RIGHT OUTER JOIN

RIGHT JOIN muestra todos los registros de la tabla derecha (tabla 2) y los registros coincidentes de la tabla izquierda (tabla1). El resultado es NULL en el lado izquierdo de la tabla, cuando no hay coincidencia. Veamos un ejemplo.

```
select * from a RIGHT OUTER JOIN b on a.a = b.b;
```



RIGHT OUTER JOIN



f Ejemplos #04: FULL OUTER JOIN

FULL OUTER JOIN muestra todos los registros cuando hay una coincidencia en registros de tabla izquierda (tabla1) o derecha (tabla2). Veamos un ejemplo.

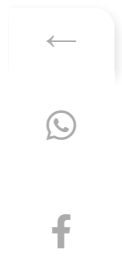
Relacionado [Como crear gráficos estadísticos con PHP, jQuery y xCharts](#)





FULL OUTER JOIN MySQL





INNER JOIN MySQL Ejemplos Completos

[pt_view

id="fc09d98ps2"]

CONCLUSIÓN



En el mundo de las bases de datos y las consultas siempre llegaremos a tener que relacionar dos o más tablas para mostrar en el navegador una información precisa.

En este artículo mostramos los principales sentencias y consultas para relacionar tablas desde diferentes puntos de vista.

Bueno espero que esta simple explicacion les sirva, un saludo a la distancia.

Referencia

[Inner Join](#)

Sistemas PHP



Sistema de seguimiento de paquetes Tracking

Sistema PHP de ventas e inventario MVC



Sistema PHP de inventario PHP MVC

Descargar 204 script hechos con PHP & MySQL



CRUD Datatables PDO ServerSide & Exportar con SweetAlert2

Datatables PDO usando Dropdown ServerSide, Responsiva

[Consultas Inner Join](#)

[Full Join](#)

[Inner Join](#)

[Left Join](#)

[Mysql](#)

[Right Join](#)

Nestor Tapia

Bloggero, amante de la programación PHP, innovador y me fascina compartir información. Desde que conocí el entorno informático y el internet me llamó la atención la programación, Por tal motivo he creado mi blog BAULPHP.COM para compartir mis experiencias con todos ustedes. ¡Gracias por leerme!.

Entradas Relacionadas



SELECT Top 1 en MySQL último registro

Buscar registros repetidos tabla MySQL [Completo]

Normalizar una base de datos: Ejemplo Completo

REPARAR TABLA MySQL: 3 Formas de Repararlos

Conexión remota MySQL usando PHP: Ejemplo Completo

Star Rating System con Ajax, PHP y MySQL

Da una respuesta



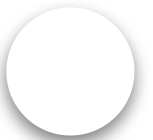
Nombre *



Correo electrónico *

Comentario

Publicar el comentario



10 Comentarios

Armando Garcia

9 febrero, 2023 a las 6:35 pm

no encuentro el error en este codigo

```
SELECT p.codproveedor, p.descripcion, p.precio, p.existencia, pr.proveedor, p.foto
FROM producto p INNER JOIN proveedor pr
ON p.proveedor = pr.codproveedor
WHERE p.estatus =1
ORDER BY p.codproducto
```



ponder



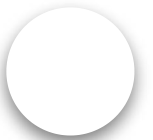
Nestor Tapia

10 febrero, 2023 a las 3:35 pm

Hola Armando

falta un punto, tendria que ser asi

```
SELECT p.codproveedor, p.descripcion, p.precio, p.existencia, pr.proveedor, p.foto
FROM producto p INNER JOIN proveedor pr
ON p.proveedor = pr.codproveedor
WHERE p.estatus =1
ORDER BY p.codproducto
```



Saludos

Responder

Nelson Rios

18 abril, 2022 a las 3:54 pm

Felicitaciones por la excelente explicación, mas claro imposible. gracias por compartir me ayuda mucho.

Responder



Leon



26 octubre, 2020 a las 3:35 pm

Gracias!!

Responder

Alex

25 septiembre, 2020 a las 10:16 pm

Gracias muy buena info y bien explicado!



[Responder](#)

Dante

19 mayo, 2020 a las 10:11 pm

Hola, gracias por compartir

Me puedes ayudar con este código que no encuentro el error

Gracias

select

```
←  ingreso.idingreso, ingreso.tipo_comprobante, ingreso.num_comprobante, detalle_ingreso.idarticulo, detalle_ingreso.cantidad, detalle_ingreso.precio_compra
    from ingreso
    where ingreso.idingreso=2
    inner join detalle_ingreso on ingreso.idingreso=detalle_ingreso.idingreso
```

error

#1064 - You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MariaDB server version for the right syntax to use near 'INNER JOIN detalle_ingreso on ingreso.idingreso=detalle_ingreso.idingreso LIMIT ' at line 4

[Responder](#)

christian

28 abril, 2020 a las 4:24 am

Gracias por el conocimiento que compartes, saludos.

Responder

Nestor Tapia

28 abril, 2020 a las 4:20 pm

Gracias a ti, por comentar.

Saludos!



Responder



javier

24 junio, 2019 a las 11:53 pm

Gracias, muy útil.

Falta un CREATE en la linea 1.

Responder

Nestor Tapia

16 enero, 2020 a las 4:12 pm

Hola javier,

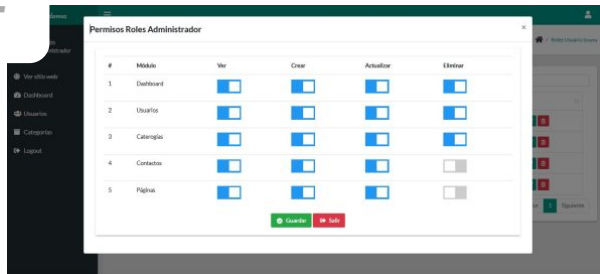
Gracias por la corrección y ya lo hemos corregido gracias a ti

Un saludo.

Responder



vas descargas

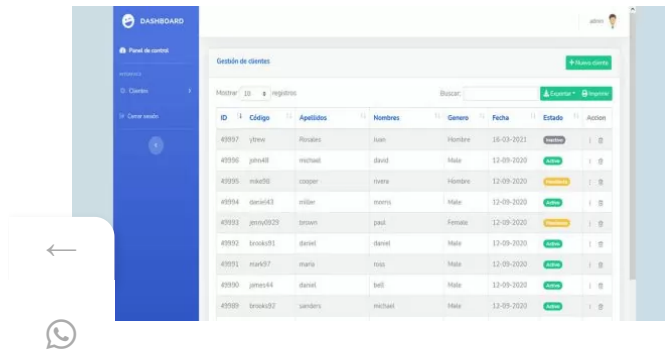


Roles y permisos de Usuario MVC PHP

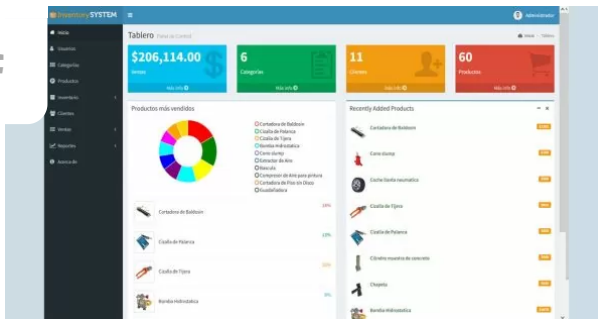




Sistema de Ventas e Inventario



Datatables Dropdown PDO, ServerSide, Responsiva



Sistema Inventario PHP MVC

BaulPHP Portada

Datatables con rango de fechas

2021-11-30 Fecha fin [Buscar](#) [Limpiar](#)

Mostrar 10 registros Buscar

Nombre personal	Email	Salario	Ciudad	Fecha de ingreso
Carlos Briton	carlos@miweb.com	4000.00	Lima	2021-12-01
Juan Carrillo Gomez	juan@miweb.com	12000.00	Miami	2021-11-29
Judith Cardenas	judith@miweb.com	3600.00	Lima	2021-11-04
Lucia Fuentes	lucia@miweb.com	5000.00	Buenos aires	2021-11-02
Manuel Gutty	manuel@miweb.com	5600.00	Bogota	2021-11-03
Maribel Gonzales	maribel@miweb.com	3500.00	Medellin	2021-11-02
Pedro Melendez	pedro@miweb.com	5000.00	Santiago	2021-11-30
Sofia Castillo	sofia@miweb.com	7000.00	Calí	2021-11-30
Sujey Flores	sujey@miweb.com	2500.00	Quito	2021-11-05

Mostrando registros del 1 al 9 de un total de 9 registros

[Anterior](#) [Siguiente](#)

Descargar DataTables Búsqueda por fechas

Sistema Portada Estudiantes

Gestión de alumnos (CRUD, Responsiva, imprimir, Exportar) [Compartir ahora](#) [Agregar estudiante](#) [Reseta](#)

Mostrar 10 registros [Imprimir](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) Buscar

Código	Imagen	Nombre	Celular	Opción
245DKV		Lenin Rios	Shell 300 89647372	i
		Jefferson C	0995234608	i
		Juan	917167221	i
		Rigo	3113111111	i
		adasd	23123123	i
		asdasdZZ	234234	i
		Hombre dssd@gmail.com dssd	1212	i
		Hombre dssd@gmail.com dssd	1212	i
		Hombre e@hm.cl 545	4554	i
		Hombre jonathanbg@gmail.com gdfhcvbvcv	43245645	i

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 12 registros

[Anterior](#) [1](#) [2](#) [Siguiente](#)

Datatables PDO ServerSide, Exportar y SweetAlert2


Sistema Portada Estudiantes

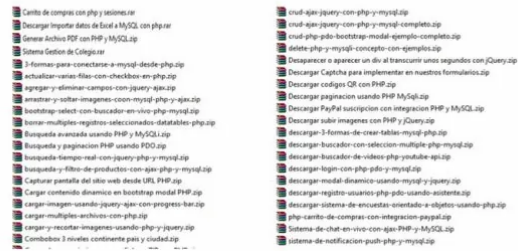
Gestión de alumnos (CRUD, Responsiva, imprimir, Exportar) [Compartir ahora](#) [Agregar estudiante](#) [Reseta](#)

Mostrar 10 registros [Imprimir](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) Buscar

Código	Imagen	Nombre	Celular	Opción
245DKV		Lenin Rios	Shell 300 89647372	i
H194TQ		Jefferson C	0995234608	i
a01437		Juan	917167221	i
F4D0T2		Rigo	3113111111	i
123		adasd	23123123	i
94541		asdasdZZ	234234	i
0V02V4		Hombre dssd@gmail.com dssd	1212	i
0V02V4		Hombre dssd@gmail.com dssd	1212	i

Crud PDO Datatables PDO, ServerSide, Responsiva y SweetAlert2

 Más de 204 sistemas completos (Script PHP & MySQL),
listos para implementar.



Descargar 204 Sistemas y Script PHP & MySQL

Categorías web

¿Qué es PHP y cómo funciona?

← gular

ises y Objetos de PHP

UD PHP

f JS Hoja de estilos en cascada

CURSO PHP

DataTables

DOMPDF

Hosting Web

HTML5 Demostración y Ejemplos

JavaScript Tutoriales y ejemplos

JQuery biblioteca de JavaScript

Librería mPDF

Librería PHPSpreadSheet

MYSQL La base de datos

Pagina

PDO PHP

PHPMailer

← O Aprende programación orientada a objetos

estashop

freetAlert2

[BaulPHP](#) › [MYSQL La base de datos](#) › INNER JOIN MySQL Ejemplos Completos

Subir



