Posteado en: [blog](https://www.asociacionaepi.es/category/blog-aepi/) Iniciado por [aepi](https://www.asociacionaepi.es/author/aepi/" \o "Ver todos los mensajes de aepi)

**INNER JOIN EN PHP: Consulta Mysql para Unir Tablas Relacionadas**

Supongamos que tenemos una Tabla Mysql llamada “Empresas” y otra tabla “Servicios”. Y nos interesa mostrar en pantalla los servicios que brinda cada empresa, considerando que cada fila de la tabla “Servicios” tiene un valor asociado a la empresa que pertenece.



**¿Cómo listar todas las empresas y sus servicios correspondiente?**

Lo hacemos utilizando INNER JOIN mediante la siguiente Consulta Mysql:  
“select Empresas.Nombre,Servicios.Servicio from Empresas inner join Servicios on Servicios.IdEmpresa=Empresas.Id”;  
  
Si quisiéramos listar todas las empresas, independientemente que tengan servicios o no, debemos utilizar la Consulta Mysql LEFT JOIN

**¿Cómo se interpreta las tablas Mysql y consulta que hicimos arriba**

Observemos que hay una columna llamada “IdEmpresa” en la tabla “Servicios” en donde se especifica el identificador de la empresa a la cual pertenece el servicio en cuestión. Por ejemplo, el servicio “Registro de dominios” tiene IdEmpresa=2, por lo tanto pertenece a la empresa **Solo10.com**.

Para comprender esta consulta mysql, te conviene leerla de la siguiente manera. Imaginemos que estamos conversando con el motor de base de datos mysql y le decimos:

* Tráeme todas las filas de la tabla mysql llamada “Empresa” (ver línea número 2: “from Empresas”)
* A cada fila, agrégale las columnas de la tabla mysql “Servicios” (únicamente las columnas de aquellas filas en donde IdEmpresa sea igual al Id de la empresa correspondiente a la fila actual en la tabla Empresas) (ver línea número 3: “inner join Servicios on Servicios.IdEmpresa=Empresas.Id”)
* De todo ese conjunto de columnas, dame únicamente la columna “Nombre” de la tabla Mysql “Empresas” y “Servicio” de la tabla mysql “Servicios”. (ver línea número 1: select Empresas.Nombre,Servicios.Servicio)

**Nuestro código fuente php quedaría completo de la siguiente manera:**

**// Conexión con la base de datos Mysql**

**$conexion=mysql\_connect('localhost','Tu-Usuario-Mysql','Contraseña-de-tu-Usuari-Mysql');  
 mysql\_select\_db('Nombre-de-tu-Base-de-datos-Mysql',$conexion);  
   
 // Consulta Mysql donde aplicamos INNER JOIN  
 $consulta\_mysql="select Empresas.Nombre,Servicios.Servicio  
 from Empresas  
 inner join Servicios on Empresas.Id=Servicios.IdEmpresa";  
 $resultado\_consulta\_mysql=mysql\_query($consulta\_mysql,$conexion);  
   
 // Navegamos cada fila que devuelve la consulta mysql y la imprimimos en pantalla  
 while($fila=mysql\_fetch\_array($resultado\_consulta\_mysql)){  
 echo "El servicio ".$fila['Servicio']." es ofrecido por la empresa ".$fila['Nombre'];  
 }**

Las últimas líneas del código, tal como hemos visto hace un tiempo, son para leer e imprimir en pantalla los resultados de una consulta Mysql.

Si te resultan complicadas estas extensas consultas mysql, seguramente podría interesarte comenzar a trabajar con el [Framework PHP CodeIgniter](http://www.codeigniter.com/). CodeIgniter permite hacer consultas mysql, por ejemplo el INNER JOIN, utilizando sentencias más compactas y comprensibles. Espero que este post te sea de utilidad y nos vemos pronto.