

Base de datos Oracle (no spatial) desde Pmapper

Posted by Juanra - 16 May 2011 06:38

Hola,

¿Alguien puede decirme de que forma puedo conectarme a una base de datos en Oracle 11 (no spatial) con php que no sea mediante OGR?

Nota: Solo me interesa obtener datos alfanuméricos de una tabla en una BD en Oracle.

Tengo instalado el paquete para windows MS4W con: Apache HTTP Server version 2.2.17, PHP version 5.3.6 MapServer CGI 5.6.6, MapScript 5.6.6 (CSharp, Java, PHP, Python).

- Una de las posibles soluciones que he encontrado es a través de OGR.

Creo que este tipo de conexión está mas orientada a datos espaciales y si el objeto layer que devuelve OGR_DS_ExecuteSQL tiene muchos elementos (features) la consulta tarda mucho tiempo en realizarse.

Estas son las funciones que utilizo por si os son de utilidad:

```
OGRRegisterAll();
```

```
//*****
```

```
//Nombre de función: Conectarse.
```

```
//Entrada: NADA.
```

```
//Salida: DataSource con la información de conexión.
```

```
//Descripción: Función que abre la conexión a la BD Oracle usando OGR. Usa el driver OCI.
```

```
//*****
```

```
function Conectarse()
```

```
{
```

```
    $hSFDriver = NULL;
```

```
    $strDataSource = "OCI:" . USR_BD . " " . PASS_BD . "@" . BD_NAME;
```

```
$hDS = OGROpen( $strDataSource, FALSE, $hSFDriver );  
  
if( $hDS == NULL )  
{  
  
    printf( &quot;Fallo al abrir el dataSource `%' con los siguientes drivers:n&quot;; $strDataSource );  
  
    for( $iDriver = 0; $iDriver < OGRGetDriverCount(); $iDriver++ )  
  
    {  
  
        printf( &quot; -> %sn&quot;; OGR_DR_GetName(OGRGetDriver($iDriver)) );  
  
    }  
  
}  
  
return $hDS;  
  
}
```

```
//*****
```

```
//Nombre de función: QuerybySQL.
```

```
//Entrada: $DataSourceConexion -> DataSource obtenido en la conexión.
```

```
// $SQL -> Sentencia SQL a ejecutar.
```

```
//Salida: $Layer -> Entidad Layer de OGR con el resultado de la Query.
```

```
// NULL -> Si no hay resultado de la Query.
```

```
//Descripción: Función que ejecuta una consulta en la BD usando OGR.
```

```
//*****
```

```
function QuerybySQL($DataSourceConexion,$SQL) {
```

```
    $Layer = OGR_DS_ExecuteSQL($DataSourceConexion,$SQL,NULL,NULL);
```

```
    $numfeatures = OGR_L_GetFeatureCount($Layer,TRUE);
```

```
    if ($numfeatures > 0)
```

```
    {
```

```
return $Layer;
```

```
} else {
```

```
return NULL;
```

```
}
```

```
}
```

=====