

# DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Trabajando con Capas

CESAR BUSTAMANTE GUTIERREZ  
[cbust@librosdigitales.net](mailto:cbust@librosdigitales.net)

## Programando del lado del Cliente

articulo\_buscar.htm



articulo\_buscar.js



## Programando del lado del Servidor

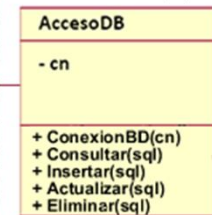
articulo\_buscar.php



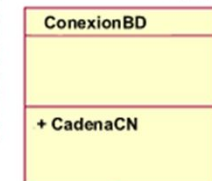
Articulo.class.php



AccesoBD.class.php



ConexionBD.class.php



# Programando del lado del Servidor

ConexionBD.class.php



```
<?php
class ConexionBD{
    public static function CadenaCN(){
        return array(    "servidor"    => "localhost",
                        "usuario"    => "root",
                        "password"    => "",
                        "basedatos" => "pedido" );
    }
}
?>
```

# Programando del lado del Servidor

```
<?php
class AccesoBD{
    public static function ConexionBD($CadenaConexion){
        try{
            $cn = mysql_connect($CadenaConexion["servidor"], $CadenaConexion["usuario"], $CadenaConexion["password"]);
            if(mysql_error()){
                throw new Exception( mysql_error() );
            }
            $db = @mysql_select_db($CadenaConexion["basedatos"]);
            if(mysql_error()){
                throw new Exception( mysql_error() );
            }
            return $cn;
        }catch(Exception $e){
            $mensaje = "Error: ".$e->getMessage()."\n\n";
            error_log($mensaje,3,"error.log");
        }
    }

    public static function Consultar($idConexion,$ComandoSelect){
        try{
            $rs = mysql_query($ComandoSelect,$idConexion);
            if(mysql_error()){
                throw new Exception( mysql_error() );
            }
        }
    }

    public static function Insertar($idConexion,$ComandoInsert){
        try{
            @mysql_query($ComandoInsert,$idConexion);
            if(mysql_error()){
                throw new Exception( mysql_error() );
            }
            $valor = mysql_insert_id();
            return $valor;
        }catch(Exception $e){
            $mensaje = "Error: ".$e->getMessage()."\n id: $idConexion, sql: $ComandoSelect.\n\n";
            error_log($mensaje,3,"error.log");
        }
    }
}
```

AccesoBD.class.php

AccesoDB
- cn
+ ConexionBD(cn) + Consultar(sql) + Insertar(sql) + Actualizar(sql) + Eliminar(sql)

# Programando del lado del Servidor

```
public static function Insertar($idConexion,$ComandoInsert){
    try{
        @mysql_query($ComandoInsert,$idConexion);
        if(mysql_error()){
            throw new Exception( mysql_error() );
        }
        $valor = mysql_insert_id();
        return $valor;
    }catch(Exception $e){
        $mensaje = "Error: ".$e->getMessage()."\n id: $idConexion, sql: $ComandoSelect". "\n\n";
        error_log($mensaje,3,"error.log");
    }
}
```

# Programando del lado del Servidor

```
<?php
require_once("ConexionBD.class.php");
require_once("AccesoBD.class.php");

class Parametro{

    private $cadcon;
    private $cn;

    function __construct(){
        $this->cadcon = ConexionBD::CadenaCN();
        $this->cn = AccesoBD::ConexionBD($this->cadcon);
    }

    public function BuscarID($valor){
        try{
            $sql = "SELECT * FROM articulo WHERE id_articulo= '$valor'";
            $rpta = array();
            $rpta = AccesoBD::Consultar($this->cn,$sql);
            if($rpta) $lista = $rpta[0];
            return $lista;
        }catch(Exception $e){
            throw $e;
        }
    }
}
```

Articulo.class.php

Articulo
+ BuscarID(valor) + BuscarDes(valor)

# Programando del lado del Servidor

articulo\_buscar.php



```
<?php
require_once('class/Articulo.class.php');
$objArt      = new Articulo();
$regArt      = $objArt->BuscarId(3);
var_dump($regArt);
echo $regArt['descripcion'];
?>
```

# Programando del lado del Servidor

articulo\_buscar.htm



```
<head>
</head>
<body>
<form>
Codigo Artículo
<input name="txtCodigo" id="txtCodigo" type="text" />
<input id="btnBuscar" type="button" />
</form>
<div id="div_rpta"></div>
</body>
```



# Programando del lado del Servidor

articulo\_buscar.js



```
$(document).ready(IniciarEventos);

function IniciarEventos(){
    $("btnBuscar").click(BuscarArticulo);
}

function BuscarArticulo(){
    valor = $("#txtCodigo").val();
    parametros = {codigo:valor};
    $.ajax({
        data: parametros,
        url: 'procesos/articulo_buscar.php',
        type: 'post',
        beforeSend: function () {
        },
        success: function (respuesta) {
            $("#div_rpta").html(respuesta);
        }
    });
}
```

# DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Trabajando con Capas

CESAR BUSTAMANTE GUTIERREZ  
[cbust@librosdigitales.net](mailto:cbust@librosdigitales.net)