

ANNEX . CODI FONT DE LES CLASSES DESENVOLUPADES

CLASSE FORMULARI

```
<?php
class formulari
{
    private $datos= array();      //Array d'objectes "dada"

//-----//


//Afegeix una dada a l'array de dades.
public function afegeixDada($nombre,$tipus,$caract)
{
    $dada=new dato($nombre,$tipus,$caract);
    $this->datos[$dada->aconsegueixNom()]= $dada;
}

//Imprimeix el codi HTML de l'element de formulari
public function generaHTML($i)
{
    echo $this->datos[$i]->generaHTML();
}

//-----//


//Imprimeix el codi HTML per fer servir la funció Tipsy
public function generaTipsy()
{
    ?>
<script type='text/javascript' src='js/jquery-1.7.2.min.js'></script>
<script type='text/javascript'
src='js/tipsy/javascripts/jquery.tipsy.js'></script>
<script type='text/javascript'>
$(function() {
    <?php

//Recorro l'array d'objectes de formulari
foreach( $this->datos as $nom=>$dada )
{
//Recorro els atributs de cada objecte
foreach( $dada->aconsegueixAtributs() as $parametre=>$valor )
{
switch ($parametre)
{
case "obligatori":
case "importObligatori":
case "readonly":
```

```
case "title":\n\n    //Si el tipus éss radio afegim "-img" per que el title a mostrar és el de la\n    //imatge i no el del camp que recull el valor.\n    if ($dada->aconsegueixTipus() == "radio") {$nom=$dada->aconsegueixNom()."-\n        img";}\n    else {$nom=$dada->aconsegueixNom();}\n    ?>\n    $('#<?php echo $nom;?>').tipsy({gravity: 'w',fade:true});\n    <?php\n    break;\n}\n}\n}\n?\n});\n</script>\n<link rel="stylesheet" href="js/tipsy/stylesheets/tipsy.css" type="text/css"\n/>\n<?php\n}\n\n//-----\n-----\n//Comprova si els camps obligatoris estan emplenats\npublic function controlCampsObligatoris()\n{\n    $control=1;\n    foreach( $this->datos as $nom=>$dada )\n    {\n        //Recorro els atributs de cada objecte\n        foreach( $dada->aconsegueixAtributs() as $parametre=>$valor )\n        {\n            switch ($parametre)\n            {\n                case "obligatori":\n                    switch ($valor)\n                    {\n                        //Cas bàsic: si el camp esta buit dona error\n                        case 'obligatori':\n                            if (isset($_POST[$dada->aconsegueixNom()]) && $_POST[$dada-\n                                >aconsegueixNom()] == "") $control=0;\n                            break;\n\n                        //Cas especial: en $valor detallo un camp. Un dels dos ha d'estar omplert, o\n                        //el camp actual o el camp que poso en $valor. Ex: projecte i centreCost\n                        case 'projecte':\n                        case 'centreCost':\n                            if ((isset($_POST[$dada->aconsegueixNom()]) && $_POST[$dada-\n                                >aconsegueixNom()] == "") && (isset($_POST[$valor]) && $_POST[$valor] == ""))\n                                $control=0;\n                            break;\n                        } //end switch ($valor)\n                    } //end switch ($parametre)\n                } //end case "obligatori"\n            } //end switch ($parametre)\n        } //end foreach( $dada->aconsegueixAtributs() as $parametre=>$valor )\n    } //end foreach( $this->datos as $nom=>$dada )\n\n    //Ens quedem amb els camps obligatoris que no han estat omplerts\n    if ($control == 0) return false;\n\n    return true;\n}\n\n//Quan es redirigeix a la pàgina de visualització\npublic function mostraDades($id)\n{\n    $dada = $this->getDades($id);\n\n    $tipus = $dada->aconsegueixTipus();\n\n    //Si el tipus éss radio afegim "-img" per que el title a mostrar és el de la\n    //imatge i no el del camp que recull el valor.\n    if ($tipus == "radio") {\n        $nom = $dada->aconsegueixNom()."-\n            img";\n    }\n    else {\n        $nom = $dada->aconsegueixNom();\n    }\n\n    $dada->titol($nom);\n\n    //Llegim el contingut dels atributs\n    $atributs = $dada->aconsegueixAtributs();\n\n    //Afegim els valors als objectes\n    foreach ($atributs as $parametre => $valor) {\n        $dada->${$parametre}($valor);\n    }\n\n    //Si el tipus éss radio, tots els valors són strings\n    if ($tipus == "radio") {\n        $dada->valorsString();\n    }\n\n    return $dada;\n}\n\n//Quan es redirigeix a la pàgina de modificar\npublic function modificaDades($id, $campos)\n{\n    $dada = $this->getDades($id);\n\n    $dada->modificaCampos($campos);\n\n    $dada->guardaDades();\n\n    return $dada;\n}
```

```

// Si el camp $valor està omplert llavors aquesta dada és obligatòria
default:
if ((isset($_POST[$dada->aconsegueixNom()]) && $_POST[$dada-
>aconsegueixNom()]== "")&&(isset($_POST[$valor]) && $_POST[$valor]!=""))
$control=0;
break;
}
break;

case "importObligatori":
if (isset($_POST[$dada->aconsegueixNom()]) && $_POST[$dada-
>aconsegueixNom()]== "") $control=0;
break;
}
}
}
return $control;
}

//-----
-----//
//Genera html: llista de dades del formulari com dades ocultes per generar el
PDF al inserir un formulari.
public function llistaCampsOcults()
{
foreach( $this->datos as $nom=>$dada )
{
echo "<input name=\"".$nom."\\" id=\"".$nom."\\" type=\"hidden\"
value=\"".$_POST[$nom]."\\"/>";
}
}

//-----
-----//
//Insereix les dades en la base de dades
public function inserirBBDD($tabla)
{
$db = conectaDB();

//Sempre el primer camp a introduir és el identificador d'usuari (NIU)
$txt_campos="id_usuari";
$txt_dades="'. $_SESSION['MM_Username'] .'"';

//Resta de dades
foreach( $this->datos as $nom=>$dada )
{
$txt_campos.=",".$nom;

//Si la dada és de tipus "data" hem de girar els camps mes i dia
$valor= ($dada->aconsegueixTipus() == "data") ?
$valor=data_giraMesDia($_POST[$nom]) : $valor=$_POST[$nom];
}
}

```

```

//Previsió de SQL Injection
$valor = function_exists("mysql_real_escape_string") ?
mysql_real_escape_string($valor) : mysql_escape_string($valor);
//Afegim les cometes per construir l'insert
$valor= ($valor != "") ? "''' . $valor . '''" : "NULL";
$valor=str_replace("\'","''",$valor);

$txt_dades.=",".$valor;
}

$insertSQL = "INSERT INTO ".$tabla." (".$txt_campos.") VALUES
(".$txt_dades.");
//echo $insertSQL;
if ($db->query($insertSQL))
{
//echo "<p>Registre inserit correctament.</p>\n";
$idFormulari = $db->lastInsertId();
$nombre=$_SESSION['usuari'];
insertar_log($tabla,$idFormulari,"insert","Usuari:
".$_SESSION['MM_Username']."' (".$nombre.") ha fet la petici&oacute;.");
$db = null;
return $idFormulari;
}
else
{
echo "<p>Error al guardar el formulari. Posi's en contacte amb la vostra
Gesti&oacute;.</p>\n";
$db = null;
return false;
}
}

//-----
-----//
//Actualitza les dades en la base de dades
public function actualizarBBDD($tabla,$id)
{
$db = conectaDB();

//Sempre el primer camp a introduir és el camp revisat a 1
$txt_campos="revisat=1";

//Resta de dades
foreach( $this->datos as $nom=>$dada )
{
$txt_campos.=",".$nom;

//Si la dada és de tipus "data" hem de girar els camps mes i dia
$valor= ($dada->aconsegueixTipus() == "data") ? $valor= data_giraMesDia
($_POST[$nom]) : $valor=$_POST[$nom];
}
}

```

```

//Previsió de SQL Injection
$valor = function_exists("mysql_real_escape_string") ?
mysql_real_escape_string($valor) : mysql_escape_string($valor);
//Afegim les cometes per construir l'insert
$valor= ($valor != "") ? "''' . $valor . ''' : "NULL";
$valor=str_replace("\'", "''", $valor);

$txt_campos.==".{$valor;
}

$updateSQL = "UPDATE ".$tabla." SET ".$txt_campos." WHERE id=".$id;
//echo $updateSQL;
if ($db->query($updateSQL))
{
//echo "<p>Registre actualitzat correctament.</p>\n";
$idFormulari = $db->lastInsertId();
$nombre=$_SESSION['usuari'];
insertar_log($tabla,$id,"update","Usuari: ".$_SESSION['MM_Username']."."
."$nombre.") ha revisat la petició.");
$db = null;
return true;
}
else
{
echo "<p>Error al guardar el formulari. Posi's en contacte amb la vostra
Gestió.</p>\n";
$db = null;
return false;
}
}

//-----
-----//
//Recupera les dades de la base de dades segons un id
public function recuperaBBDD($tabla,$id)
{
$db = conectaDB();

$query_rsConsulta = sprintf("SELECT * FROM %s WHERE id = %s", $tabla,
GetSQLValueString($id, "int"));
//echo $query_rsConsulta;
$rsConsulta = $db->query($query_rsConsulta);
$row_rsConsulta = $rsConsulta->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

foreach( $this->datos as $nom=>$dada )
{
$atributs=$dada->aconsegueixAtributs();
$valor=$row_rsConsulta[$nom];
//echo $nom.": ".$valor."<br>";
if ($dada->aconsegueixTipus() == "data") $valor=data_giraMesDia ($valor);
}
}

```

```
$atributs['value']=$valor;  
$dada->afegeixAtributs($atributs);  
}  
}  
}  
  
?>
```

CLASSE DADA

```
<?php

class dada
{
    private $id;           //Nom de la dada
    private $tipus;         //Tipus de dada (text,int,date,etc)
    private $atributs;      //(Obligatori, No editable, CentreCost,
Projecte, Trià entre dos, etc)

    //----- Mètodes -----

    public function __construct($nom,$tipus,$atributs = array())
    {
        $this->id=$nom;
        $this->tipus=$tipus;
        $this->atributs = array();
        $this->atributs=$atributs;
    }

    //Retorna el nom de la dada
    public function aconsegueixNom()
    {
        return $this->id;
    }

    //Retorna el tipus de la dada
    public function aconsegueixTipus()
    {
        return $this->tipus;
    }

    //Retorna els atributs de la dada
    public function aconsegueixAtributs()
    {
        return $this->atributs;
    }

    //Inserta els atributs de la dada
    public function afegeixAtributs($atributs = array())
    {
        $this->atributs=$atributs;
    }

    //Retorna el codi HTML corresponent a aquest element de formulari
    public function generaHTML()
    {
        $tipus=$this->tipus;

        switch ($tipus)
        {
            case "text":
                $str=$this->HTMLtext();
                return $str;
                break;
            case "select":
                $str=$this->HTMLselect();
        }
    }
}
```

```

        return $str;
        break;
    case "textArea":
        $str=$this->HTMLtextArea();
        return $str;
        break;
    case "data":
        $str=$this->HTMLdata();
        return $str;
        break;
    case "radio":
        $str=$this->HTMLradio();
        return $str;
        break;
    case "checkbox":
        $str=$this->HTMLcheckbox();
        return $str;
        break;
    }
}

//-----
-----//
//Retorna el codi HTML de una dada de tipus TEXT
private function HTMLtext()
{
    $str=<input id="" . $this->id . " type="" . $this->tipus . "
name="" . $this->id . "";
    if ($this->atributs) {
        $str .= $this->afegeixAtributsText($this->atributs);
    }
    $str .= " />";

    return $str;
}

//Afegeix els atributs a un camp TEXT
private function afegeixAtributsText($atributs)
{
    $str="";
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {

            case "value":
                switch ($valor)
                {
                    //Cas "post": per recollir les
dades per POST
                    case "post":
                        if (isset($_POST[$this-
>aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]!="")
                        {
                            $post=$_POST[$this-
>aconsegueixNom()];
                            $str .= "
$parametre=\"$post\"";
                        }
                }
        }
    }
}

```

```

                                break;

                case "usuari":
                        if (isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]!="")
                        {
                                $post=$_POST[$this->aconsegueixNom()];
                                $str .= "
$parametre=\"$post\"";
                        }
                }

                $usuari=$_SESSION['usuari'];
                $str .= "
$parametre=\"$usuari\"";
        }

        $str .= "
break;
}

//Resta de casos. Per exemple
default:
        $str .= "
break;

}

break;

case "obligatori":
        switch ($valor)
        {
                case 'obligatori':
                        //Títol Camp Obligatori i
marcar en vermell si està buit.
                        $str.= "
title=\"".Camp_Obligatori."\"";
                        if (isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]=="") {$style.="border: 1px solid #F00;"}
                                break;
                case 'projecte':
                case 'centreCost':
                        // $valor fa referència a
un camp que ha d'estar omplert. Si no es així cal marcar en vermell.
                        // Ex: el camp projecte
s'ha de marcar en vermell si està buit i si centreCost també està buit
                        if ((isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]=="")&&(isset($_POST[$valor]) && $_POST[$valor]==""))
{$style.=" border: 1px solid #F00;"}
                                break;
        }
        default:
                        // Si el camp $valor està
omplert llavors aquesta dada és obligatòria
                        if ((isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]=="")&&(isset($_POST[$valor]) && $_POST[$valor]!=""))
{$style.=" border: 1px solid #F00;"}

```

```

                                break;
                            }
                            break;

                        case "importObligatori":
                            //Títol Camp Obligatori amb exemple
                            ,marcar en vermell si està buit.
                            $str.= "
title=\"".Camp_Obligatori_ex."\"
onkeypress=\"return validaNaN(event);\"";
                            if (isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]=="") {$style.=" text-align: right; border: 1px solid #F00;"}
                            break;

                        case "readonly":
                            $str .= " $parametre=\"$parametre\"";
                            $str.= "
title=\"".Camp_No_Editable."\"";
                            break;

                        case "justificat":
                            switch ($valor)
                            {
                                case "dreta":
                                    $style.=" text-align: right;";
                                    break;
                            }
                            break;

                        case "gris":
                            $style.=" background-color:#E6E6E6;";
                            break;

                        default:
                            $str .= " $parametre=\"$valor\"";
                            break;
                    }

                }
                $str.= " style=\"".$style."\"";
                return $str;
            }

//-----
-----//
//Retorna el codi HTML de una dada de tipus SELECT
private function HTMLselect()
{
    $str=<select id=\"".$this->id."\"
name=\"".$this->id."\"
    if ($this->atributs) {
        $str .= $this->afegeixAtributsSelect($this->atributs);
    }
    $str .= "</select>";

    return $str;
}

//Afegeix les opcions i els atributs a un camp SELECT

```

```

private function afegeixAtributsSelect($atributs)
{
    //Recorro els atributs
    //var_dump($atributs);
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {

            case "value":
                $str.= ">";
                switch ($valor)
                {
                    //Cas "post": per recollir les
                    //dades per POST
                    case "post":
                        if (isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]!="")
                        {

                            $seleccionado=$_POST[$this->aconsegueixNom()];
                        }
                        break;
                    //Resta de casos. Per exemple
                    quan es recupera al formulari 2.
                    default:
                        $seleccionado=$valor;
                        break;
                }
                break;
            case "readonly":
                $str .= " disabled=\\"disabled\\"";
                $str.= "
title=\\"".Camp_No_Editable."\\"";
                break;

            case "gris":
                $str.= " style=\\"background-
color:#E6E6E6\\"";
                break;

            case "option":
                break;

            default:
                $str .= " $parametre=\\"$valor\\"";
                break;
        }
    }
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {
            case "option":
                //Recorro la llista de OPTIONS
                foreach( $valor as $opcion=>$mostrar )
                {
                    $str.= "<option
value=\\"".$opcion."\\"";
                }
        }
    }
}

```

```

        //echo $seleccionado."=".$opcion." ";
        if
($seleccionado==$opcion) $str.=" selected=\"selected\"";
        $str.=
">".$mostrar."</option>";
    }
break;
}
return $str;
}

//-----
-----//
//Retorna el codi HTML de una dada de tipus TEXTAREA
private function HTMLtextArea()
{
    $str=<textarea id="" . $this->id . "\" name="" . $this->id . "\";
    if ($this->atributs) {
        $str .= $this->afegeixAtributsTextArea($this->atributs);
    }
    $str .= "</textarea>";

    return $str;
}

//Afegeix los atributs a un camp TEXTAREA
private function afegeixAtributsTextArea($atributs)
{
    $str="";
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {

            case "ample":
                $str .= " style=\"width:838px\"";
                break;

            //Ha de ser sempre la darrera ja que tanco el tag
            case "value":
                $str.= ">";
                switch ($valor)
                {
                    //Cas "post": per recollir les dades per POST
                    case "post":
                        if (isset($_POST[$this-
>aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]!="")
                        {
                            $post=$_POST[$this-
>aconsegueixNom()];
                            $str .= $post;
                        }
                        break;
                    default:
                        $str .= $valor;
                        break;
                }
        }
    }
}

```

```

        }
        break;

        case "readonly":
            $str .= " $parametre=\"$parametre\"";
            $str.= "
title=\"\".Camp_No_Editable.\"\"";
            break;

        case "gris":
            $str.="
style=\"width:838px;background-color:#E6E6E6\"";
            break;

        default:
            $str .= " $parametre=\"$valor\"";
            break;
    }

}

return $str;
}

//-----
-----//
//Retorna el codi HTML de una dada de tipus DATA
private function HTMLdata()
{
    $str=<input id=\"\".$this->id.\"
type=\"text\"
name=\"\".$this-
>id.\"
size=\"9\"
maxlength=\"10\";
    if ($this->atributs) {
        $str .= $this->afegeixAtributsData($this->atributs);
    }
    $str .= " />";

    foreach( $this->atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {
            case "calendari":
                $str .= "<script
language=\"JavaScript\">new tcal ({'controlname': '$this-
>id.'});</script>";
                break;
        }
    }
    return $str;
}

//Afegeix els atributs a un camp DATA
private function afegeixAtributsData($atributs)
{
    $str="";
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {

```

```

        case "value":
            switch ($valor)
            {
                //Cas "post": per recollir les
                dades per POST
                case "post":
                    if (isset($_POST[$this-
>aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]!="")
                    {
                        $post=$_POST[$this-
>aconsegueixNom()];
                        $str .= "
$parametre=\"$post\"";
                    }
                    break;

                //Cas "avui": torna la data
                d'avui
                case "avui":
                    $str.="
$parametre=\"".date('d-m-Y')."\"";
                    break;

                //Resta de casos. Per exemple
                quan es recupera al formulari 2.
                default:
                    $str .= "
$parametre=\"$valor\"";
                    break;

                }
                break;

                case "obligatori":
                    //Títol Camp Obligatori i marcar en
                    vermell si està buit.
                    $str.=
title=\"".Camp_Obligatori."\"";
                    if (isset($_POST[$this-
>aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]=="") {$str.="
style=\"border: 1px solid #F00;\"";}
                    break;

                case "readonly":
                    $str .= " $parametre=\"$parametre\"";
                    $str.=
title=\"".Camp_No_Editable."\"";
                    break;

                case "gris":
                    $str.=" style=\"background-
color:#E6E6E6\"";
                    break;

                default:
                    $str .= " $parametre=\"$valor\"";
                    break;
            }

```

```

        }
        return $str;
    }

//-----
-----//


//Retorna el codi HTML de una dada de tipus RADIO
private function HTMLradio()
{
    $str=<input id="" . $this->id . "\" name="" . $this->id . "\"
type="hidden\"";
    if ($this->atributs) {
        $str .= $this->afegeixAtributsRadio($this->atributs);
        $str .= "/>";
        $str .= $this->afegeixBotoRadio($this->atributs);
    }

    return $str;
}

//Afegeix les opcions i els atributs al hidden de un camp RADIO
private function afegeixAtributsRadio($atributs)
{
    //Recorro els atributs
    //var_dump($atributs);
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {

            case "value":
                switch ($valor)
                {
                    //Cas "post": per recollir les
                    //dades per POST
                    case "post":
                        if (isset($_POST[$this-
>aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]!="")
                        {
                            $post=$_POST[$this-
>aconsegueixNom()];
                            $str .= "
$parametre=\"$post\"";
                        }
                        break;
                    //Resta de casos. Per exemple
                    //quan es recupera al formulari 2.
                    default:
                        $str .= "
$parametre=\"$valor\"";
                        break;
                }
                break;
            case "readonly":
                $str.= "
title="" . Camp_No_Editable . """;
        }
    }
}

```

```

                break;
        default:
            $str .= " $parametre=\"$valor\"";
            break;
        }
    }
    return $str;
}

//Afegeix les opcions i els atributs al gràfic RADIO
private function afegeixBotoRadio($atributs)
{
    $str.= "<img ";

    //Recorro els atributs
    //var_dump($atributs);
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {
            case "value":
                switch ($valor)
                {

                    case "post":
                        if (isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]=="1")
                        {
                            $str .=
"src=\"images/radio-check.png\" id=\"".$this->id."-img\"";
                        }else{
                            $str .=
"src=\"images/radio.png\" id=\"".$this->id."-img\"";
                        }
                        break;
                    default:
                        if (isset($valor) &&
$valor=="1")
                        {
                            $str .=
"src=\"images/radio-check.png\" id=\"".$this->id."-img\"";
                        }else{
                            $str .=
"src=\"images/radio.png\" id=\"".$this->id."-img\"";
                        }
                        break;
                }
            break;

            case "obligatori":
                switch ($valor)
                {
                    case 'obligatori':
                        //Miro tots els elements
del radio button. Si no n'hi ha cap marcat mostro el fil vermell indicant que
es camp obligatori
                        $marca = 1;
                    foreach(
$atributs['option'] as $ordre=>$opcion ) {

```

```

        if
(isset($_POST[$opcio]) && $_POST[$opcio]=="1") $marca=0;
//echo $opcio."=".$_POST[$opcio]." ";
//echo "Marca= ".$marca." ";
}
if
(isset($_POST[$opcio])&&($marca==1)) {$str.=" style=\"border: 1px solid
#F00;\"";}
break;
}

case "option":
$str .= "onclick=\"";
foreach( $valor as $opcion )
{
    if ($opcion==$this->aconsegueixNom())
    {
        $str .=
"document.getElementById('".$opcion."').value=1;
document.getElementById('".$opcion.-img').src='images/radio-check.png';";
    }else{
        $str .=
"document.getElementById('".$opcion."').value=0;
document.getElementById('".$opcion.-img').src='images/radio.png';";
    }
}
$str .= "\n";
break;

default:
$str .= " $parametre=\"$valor\"";
break;
}
}
$str .= "/>";
return $str;
}

//-----
-----//


//Retorna el codi HTML de una dada de tipus CHECKBOX
private function HTMLcheckbox()
{
    $str=<input id="" . $this->id . "\" name="" . $this->id . "\"
type="hidden";
    if ($this->atributs) {
        $str .= $this->afegeixAtributsCheckbox($this->atributs);
        $str .= "/>";
        $str .= $this->afegeixBotoCheckbox($this->atributs);
    }

    return $str;
}

//Afegeix els atributs a un campCHECKBOX

```

```

private function afegeixAtributsCheckbox($atributs)
{
    //Recorro els atributs
    //var_dump($atributs);
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {

            case "value":
                switch ($valor)
                {
                    //Cas "post": per recollir les
                    dades per POST
                    case "post":
                        if (isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]!="")
                        {
                            $post=$_POST[$this->aconsegueixNom()];
                            $str .= "
$parametre=\"$post\"";
                        }
                        break;
                    //Resta de casos. Per exemple
                    quan es recupera al formulari 2.
                    default:
                        $str .= "
$parametre=\"$valor\"";
                        break;
                }
                break;
            default:
                $str .= " $parametre=\"$valor\"";
                break;
        }
    }
    return $str;
}

//Afegeix les opcions i els atributs al gràfic CHECKBOX
private function afegeixBotoCheckbox($atributs)
{
    $str.= "<img ";
    foreach( $atributs as $parametre=>$valor )
    {
        switch ($parametre)
        {
            case "value":
                switch ($valor)
                {
                    case "post":
                        if (isset($_POST[$this->aconsegueixNom()]) && $_POST[$this->aconsegueixNom()]=="1")
                        {

```

```

        $str .=
"src=\"images/check-in-box.png\" id=\"\".$this->id."-img\"";
        }else{
                $str .=
"src=\"images/check-box.png\" id=\"\".$this->id."-img\"";
                }
                $str .= "\\" ";
                break;

        default:
                if (isset($valor) &&
$valor=="1")
                {
                        $str .=
"src=\"images/check-in-box.png\" id=\"\".$this->id."-img\"";
                }else{
                        $str .=
"src=\"images/check-box.png\" id=\"\".$this->id."-img\"";
                }
                $str .= "\\" ";
                break;
        }
        break;

//Marca si el checkbox es podrà prémer o no. En formulari 1 y 2 interessa que
sigui modificable. En vista no.
        case "modificable":
                $str .= "
onclick=\"cambiarinbox('".$this->id."');\" ";
                $str .= "\\" ";
                break;

        default:
                $str .= " $parametre=\"$valor\"";
                break;
}
}
$str .= "/>";
return $str;
}

}

?>

```