

ANEXO 1

6.4 – Implementaciones de código realizadas

A continuación se muestra el código que consideramos relevante dentro del proyecto.

Crear pdf con el resumen de la compra

```
include("MPDF/mpdf.php");

$mpdf=new mPDF('c','A4');

$fecha=substr($fecha,0,10);

$fecha = explode("-", $fecha);

$día = $fecha[2];

$mes = $fecha[1];

$año = $fecha[0];

$mpdf->SetHeader('Factura de compra ImpactFilm | | '.$día.'-'.$mes.'-'.$año);

$mpdf->SetFooter('{1}');

$mpdf->WriteHTML($cuerpo);

$num=contadorVentas();

$archivo="pdfs/venta".$nick."_".$num.".pdf";

$mpdf->Output($archivo);
```

Se importa la librería mpdf, que es con la que crearemos el pdf. La ventaja de usar esta librería es que el pdf se crea a partir de código html, facilitando la creación del documento. La variable \$cuerpo contiene todo el código html a partir del cual se crea el pdf.

Enviar email al usuario adjuntando el pdf que contiene la factura de la compra

```
include_once('PHPMailer/class.phpmailer.php');

include_once('PHPMailer/class.smtp.php');

$archivo=crearPdf($cuerpo, $fecha, $nick);

$email = new PHPMailer();

$email->isSMTP();

$email->SMTPAuth = true;

$email->SMTPSecure = "tls";

$email->Host = 'smtp.gmail.com';

$email->Port = 25;

$email->Username = '*****@*****.***';

$email->Password = *****;

$email->isHTML(true);

$email->Body="<h1>Disfrute de su compra</h1>Aqui tiene toda la informacion sobre  
ella<br/>". $cuerpo;

$email->From = '*****@*****.***';

$email->FromName = "ImpactFilm";

$email->Subject = "Resumen Compra";

$email->AddAddress($mail,$nick);

$email->AddAttachment($archivo);

var_dump($email);

die();

if(!$email->Send()) {echo "Error de envío: " . $email->ErrorInfo;

} else { echo "El mensaje ha sido enviado con éxito";

}
```

Lo primero es importar la librería phpmailer. La gran ventaja de esta librería radica en que no es necesario utilizar ningún programa de envío de emails como puede ser “Mercury”, ya que phpmailer contacta directamente con el servidor smtp que le pases en los parámetros. Aparte, otra gran ventaja de esta librería es la posibilidad de adjuntar archivos. Para el proyecto ImpactFilm es de gran utilidad porque tenemos que adjuntar el pdf con la factura de la compra para enviársela al cliente.

Utilización de AJAX para comprobar, en el registro, si el nombre de usuario se encuentra disponible

```
var xhr;

var usuario=document.getElementById("usuario");

if (window.XMLHttpRequest){

    xhr = new XMLHttpRequest();

} else if (window.ActiveXObject) {

    xhr= new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");

}

function comprobarNickEnBD() {

    if (usuario.value !="){

        xhr.onreadystatechange=gestionarRespuesta;

        xhr.open('POST', 'funciones/comprobarNickEnBd.php', true);

        xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/x-www-form-urlencoded');

        xhr.send('usuario='+usuario.value);

    }

}
```

Manda los datos a un fichero php que comprueba si el nick está disponible y da una respuesta.

```
$nick=strtoupper($_POST['usuario']);  
  
if(comproDatosUser($nick)){  
  
    echo "NO EXISTE";  
  
} else{  
  
    echo "EXISTE";  
  
}  
  
function comproDatosUser($nick){  
  
    nuevaConexionBd();  
  
    $todoCorrecto=true;  
  
    $consultaUser=mysql_query("SELECT NICK FROM USUARIOS");  
  
    while($fila=mysql_fetch_array($consultaUser)){  
  
        if(strtoupper($fila['NICK'])==$nick){  
  
            $todoCorrecto=false;  
  
        }  
  
    }  
  
return $todoCorrecto;  
  
}
```

Y gestiona la respuesta:

```
function gestionarRespuesta() {  
    if (xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200) {  
        respuesta = xhr.responseText;  
        if(respuesta=="EXISTE"){  
            alert("Nick no disponible");  
        }  
        else{  
            alert("Nick disponible");  
            habilitarCampos();  
        }  
    }  
}
```

Proceso de venta

El usuario elige el producto que desea comprar en la ventana tienda, entonces envía una petición a comprar.php donde se recogen los datos de la película y se mandan a comprar.js

```
echo "<script type='text/javascript' src='funciones/comprar.js'></script>";
```

```
echo "<script>anadirPro('$titulo','$imagen','$precio','$id');</script>";
```

En comprar.js mediante el uso de localStorage se recogen los datos de la película y se van almacenando en memoria hasta la confirmación de la compra, y nos aparece en forma de lista de la compra.

```
function anadirPro(titulo,imagen,precio,id){

    o.titulo=titulo;

    o.imagen=imagen;

    o.precio=precio;

    o.cantidad=1;

    o.id=id;

    if(!localStorage.COT_history){

        localStorage.COT_history = "[" + JSON.stringify( o ) + "]";

    }else{

        aux = JSON.parse(localStorage.COT_history);

        id=comprobarPeli(aux,titulo);

        if(comprobarPeli(aux,titulo)){

            for(var j = 0; j < aux.length; j++ ){

                if(aux[j].titulo==titulo){

                    aux[j].cantidad++;

                    aux[j].precio=num(parseFloat(aux[j].precio)

+parseFloat(precio));

                }

            }

        }else{

            aux.push(o);

        }

        localStorage.COT_history = JSON.stringify(aux);

    }

    document.location.href='tienda.php';

}
```

Una vez elegido los productos se puede por una parte ir eliminando algún producto.

```
function quitar(titulo){  
    aux = JSON.parse(localStorage.COT_history);  
    id=comprobarPeliID(aux,titulo);  
    if(aux[id].cantidad>1){  
        aux[id].precio=num(parseFloat(aux[id].precio)-  
(aux[id].precio/aux[id].cantidad));  
        aux[id].cantidad--;  
    }else{  
        aux.splice(id,1);  
    }  
    localStorage.COT_history = JSON.stringify(aux);  
    if(aux==""){  
        localStorage.COT_uses = 1;  
        localStorage.removeItem("COT_history");  
        document.location.reload();  
    }  
}
```

O bien confirmar la compra donde pasaremos todos los productos por el método GET, con la lista de la compra parseada y procesada para el envío mediante URL.

```
$("#botonVenta").on("click", function(){  
    jConfirm("Se va a realizar la compra\n¿Desea confirmar la compra?", "ImpactFilm",  
function(r) {  
    if(r) {
```

```

        pedido=JSON.stringify(localStorage.COT_history);

        pedido=encodeURIComponent(pedido);

        document.location.href="venta.php?pedido="+pedido;

    }

});

```

Para ya una vez procesada en **venta.php** se añada la compra a la BD

```

$pedido=json_decode($_GET['pedido'],true);

$pedido=json_decode($pedido,true);

foreach($pedido as $i){

    $peli=obtenerNombrePelicula($i['id']);

    insertarVenta($i['id'], $id, $peli, $nick, $fecha, $i['cantidad']);

    $cadena.=$peli."-".$nick."-".$fecha."-".$i['cantidad']."\n";

}

```