



VideoRentApp

Ivan Tomàs Capilla

Juny 2014

ÍNDEX:

1. Proposta

2. Technologies

2.1. Part del Servidor

2.2. Part del Client

3. Disseny & Implementació

3.1. BBDD

3.2. Webservice

3.3. APP

4. Prototipus Aplicació

5. Conclusions



1. PROPOSTA:

1. Oferir Competència de mercat als videoclubs
2. Ús de noves tecnologies SMARTPHONES
3. VideoRentApp



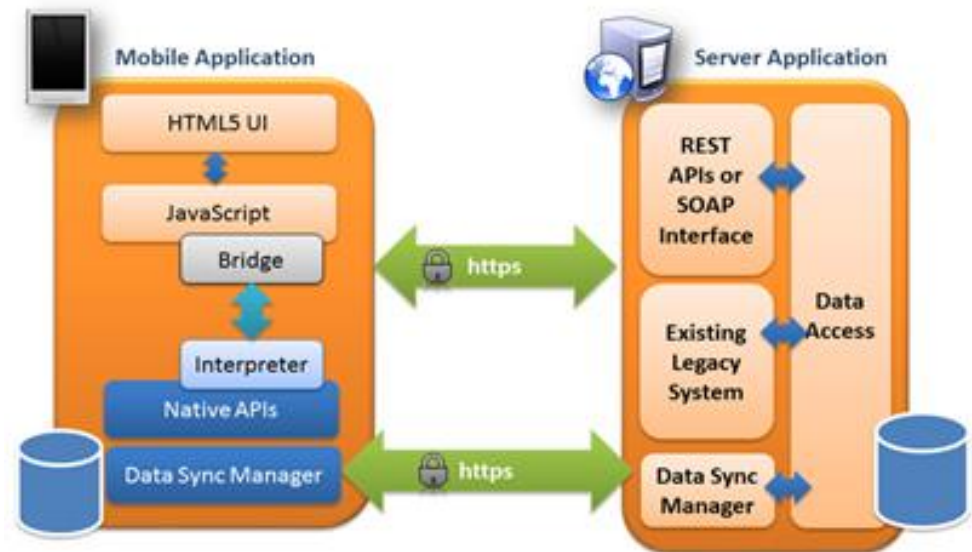
2. TECNOLOGIES:

➤ Part del Servidor

- ✓ SQL SERVER 2008
- ✓ IIS 7.5
- ✓ ASP .NET

➤ Part del Client

- ✓ HTML 5.0 CSS3.0 JS
- ✓ JQueryMobile
- ✓ PhoneGap



2. TECHNOLOGIES:

2.1 PART DEL SERVIDOR:

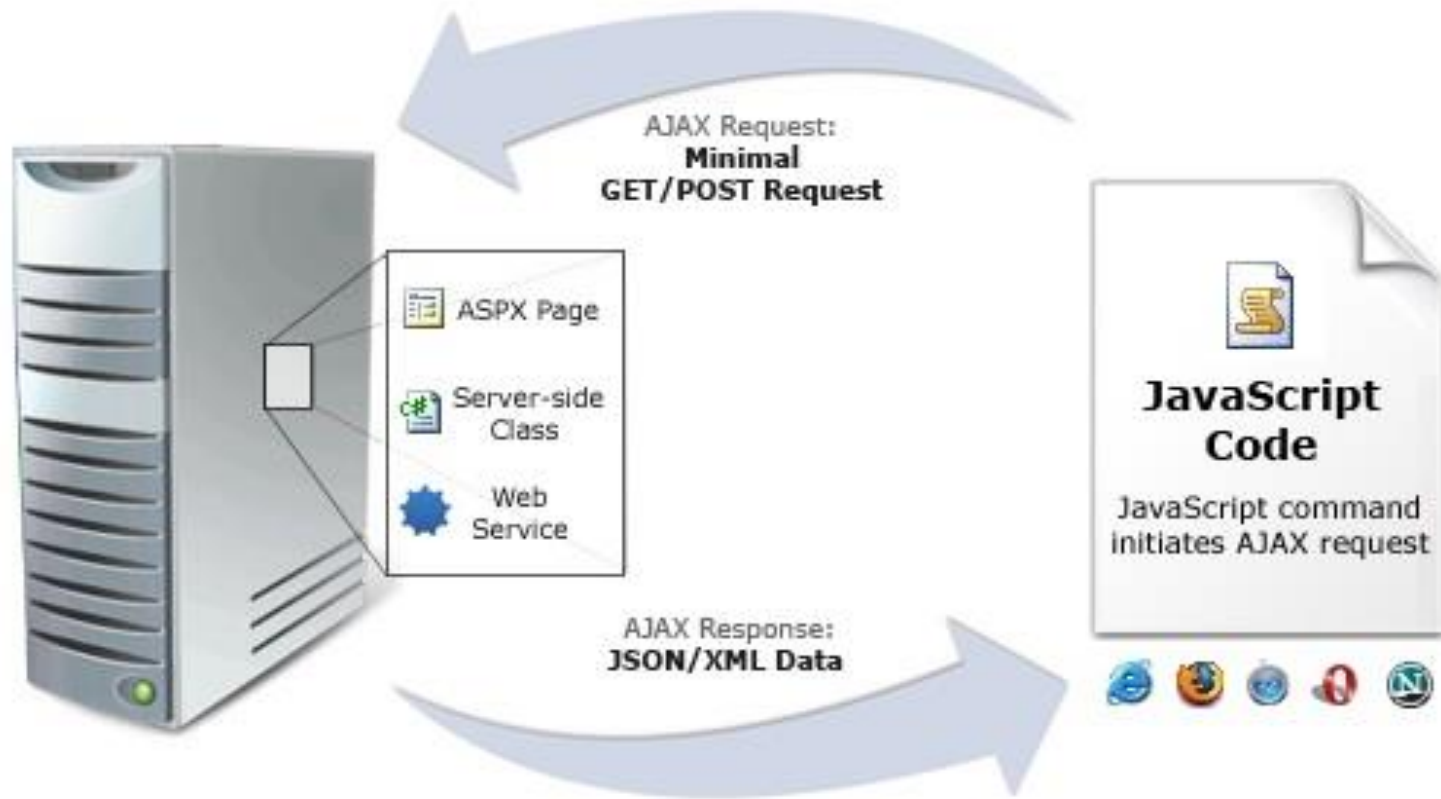


2. TECNOLOGIES:

2.2 PART DEL CLIENT:



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ:

3.1 BBDD -> ESTRUCTURACIÓ

□ Entitats

- ❖ Producte,
- ❖ Categoria,
- ❖ Lloguer,
- ❖ Sanció,
- ❖ Client,
- ❖ DVD

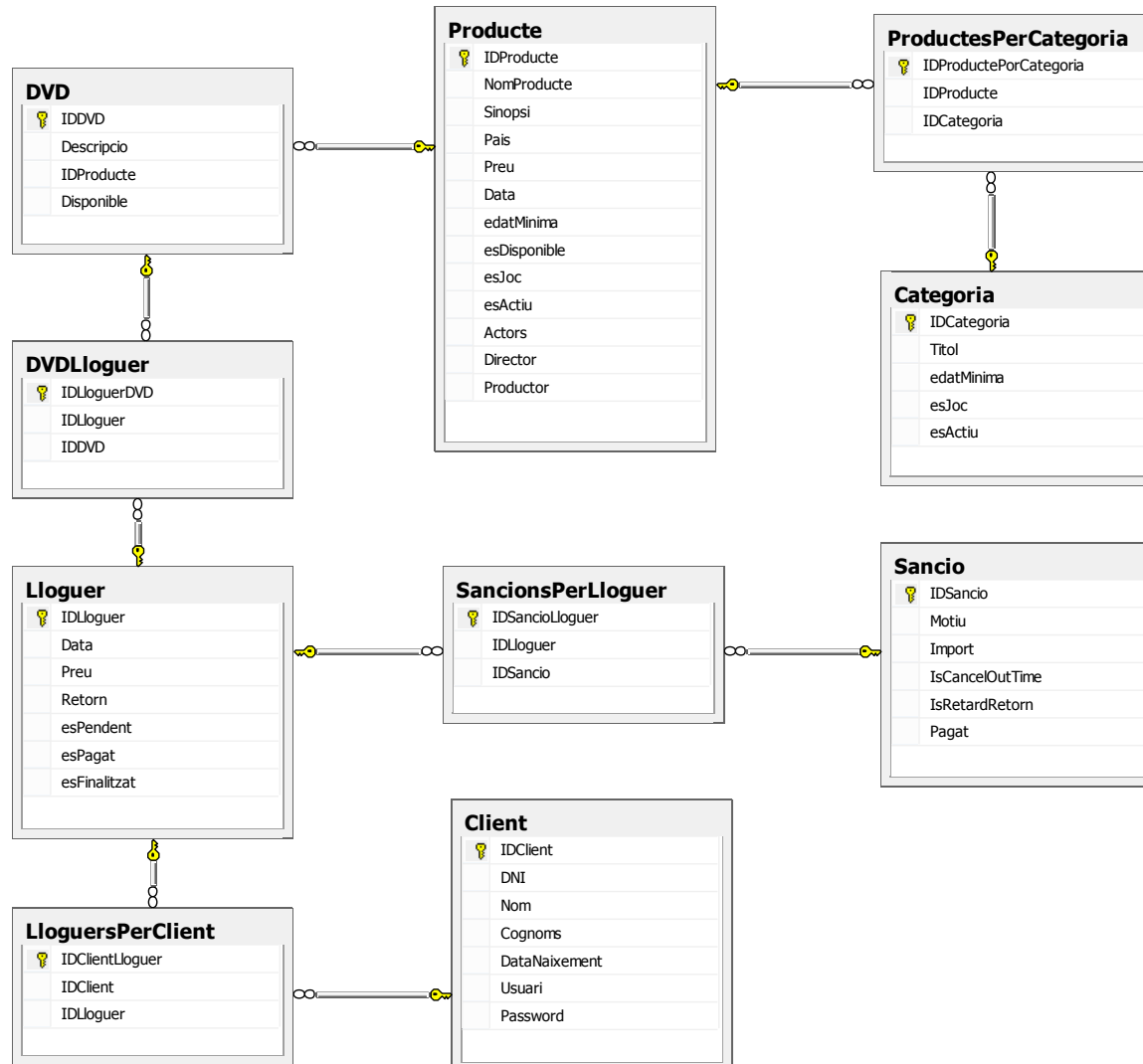
□ Relacions entre les entitats

- ❖ LloguersPerClient,
- ❖ ProductesPerCategoria,
- ❖ DVDLloguer,
- ❖ SancionsPerLloguer



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ:

3.1 BBDD -> DISSENY



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ:

3.2 WEBSERVICE -> ESTRUCTURACIÓ

□ Entitats

- ❖ Entitats BBDD
- ❖ Entitats JSON

□ Regles de Negoci

- ❖ VideoRent.cs,
- ❖ DBSqlConnection.cs

□ Webservice

- ❖ VideoRent.asmx



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ:

3.2 WEBSERVICE

VideoRent

Las operaciones siguientes son compatibles. Para una definición formal,

- [HelloWorld](#)
- [VideoRentInsert](#)
Insert Reserva
- [getCategoriesPerClient](#)
Get Categories for user
- [getLloguersPerClient](#)
Get Lloguers for user
- [getLogin](#)
Verify user login
- [getLoginTest](#)
Verify user login
- [getProductesPerCategoria](#)
Get Productes of Categoria
- [getProductesSearch](#)
Get Search Productes
- [getSancionsPerClient](#)
Get Sancions for user

Solución 'WebServiceRESTFUL' (1 proyecto)

WebServiceRESTFUL

- ▶ Properties
- ▶ References
- ▶ Categoria.cs
- ▶ Client.cs
- ▶ DBConnectionSql.cs
- ▶ DVD.cs
- ▶ Lloguer.cs
- ▶ Login.cs
- ▶ Producte.cs
- ▶ Sancio.cs
- ▶ Success.cs
- ▶ VideoRent.asmx
 - ▶ VideoRent.asmx.cs
- ▶ VideoRentRN.cs
- ▶ Web.config

Este servicio Web utiliza <http://tempuri.org/> como espacio de nombres predeterminado.



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ:

3.3 APP -> ESTRUCTURACIÓ

□ Views *(assets/www/vistes)*

❖ Pàgines html

□ Controllers *(assets/www/controllers)*

❖ Fitxers js

□ Model *(assets/www/classes)*

❖ Classes.js



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ:

3.3 APP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<!-- created 2010-01-01 -->
<head>
<title>sample</title>
</head>
<body>
<p>Voluptatem accusantium
totam rem aperiam.</p>
</body>
</html>
```

HTML

```
body {
margin: 4px;
border: 3px dotted #;
font-family: sans-serif;
color: #000000;
background-color: #FFFFFF;
}

h1 {
padding: 5px;
margin: 10px;
border: 1px solid #C0C0C0;
color: #FF0000;
background-color: #0000FF;
}
```

CSS

```
function timestamp
return sprintf(
}
function date_mysql
list($year, $mon
return sprintf(
}
function date_ger2my
list($day, $month
return sprintf("%
```

jQuery

```
String.prototype.trim =
function ()
{
return this
.replace (/^s+/, '')
.replace (/s+$/, '');
}
```

.js

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function() {
$("#filter").keyup(function(event){
$.ajax({
type: "GET",
url: "filter.irev",
data: "search_term="+$("#filter").attr("value"),
success: function(data){
$("#results").html(data);
}
});
});
});
</script>
```



3. DISSENY & IMPLEMENTACIÓ:

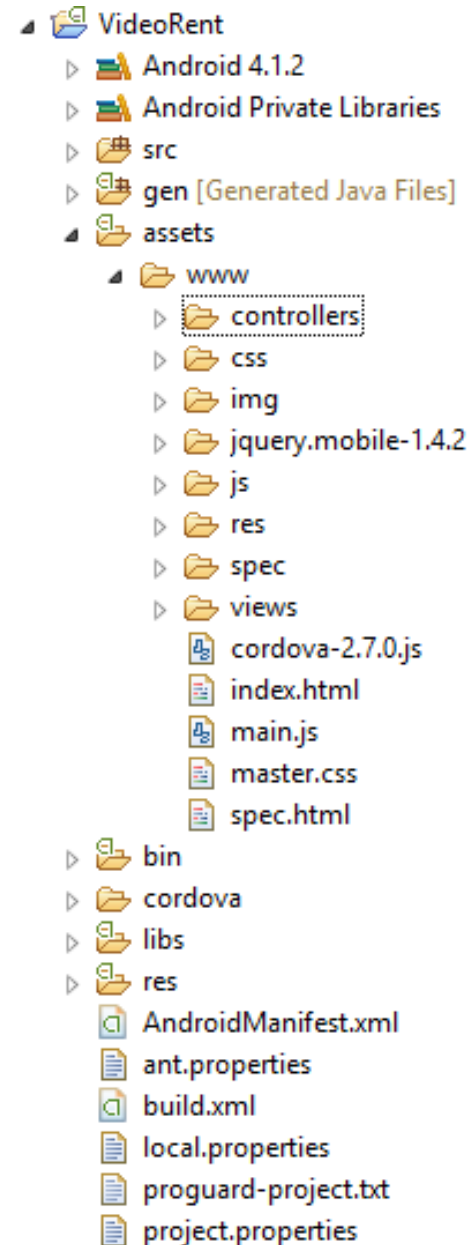
3.3 APP

www/views

login.html
menu.html
advancedSearch.html
categoryList.html
productList.html
infoProduct.html
rentList.html
infoRent.html
faultList.html
infoFault.html

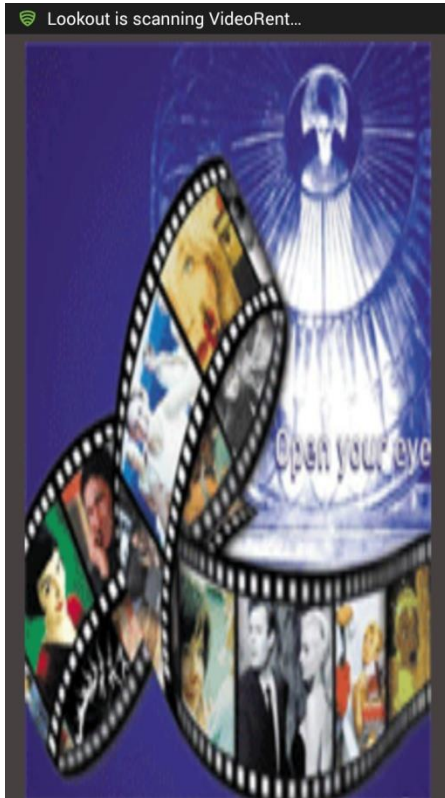
www/controllers

login.js
menu.js
advancedSearch.js
categoryList.js
productList.js
infoProduct.js
rentList.js
infoRent.js
faultList.js
infoFault.js

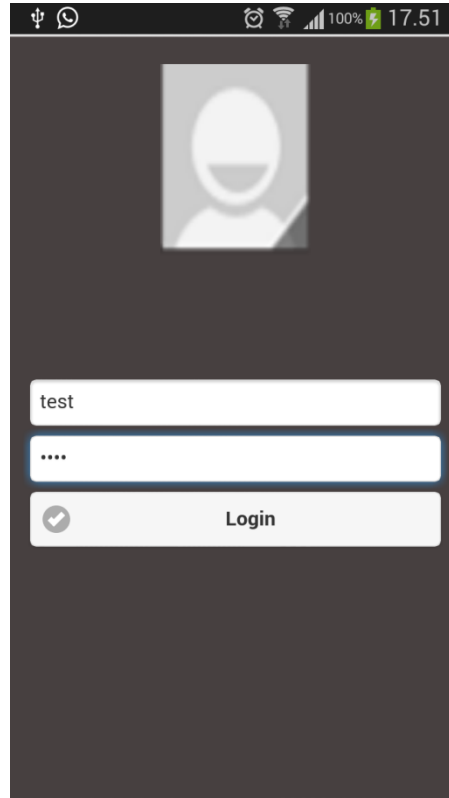


4. PROTOTIPUS APLICACIÓ

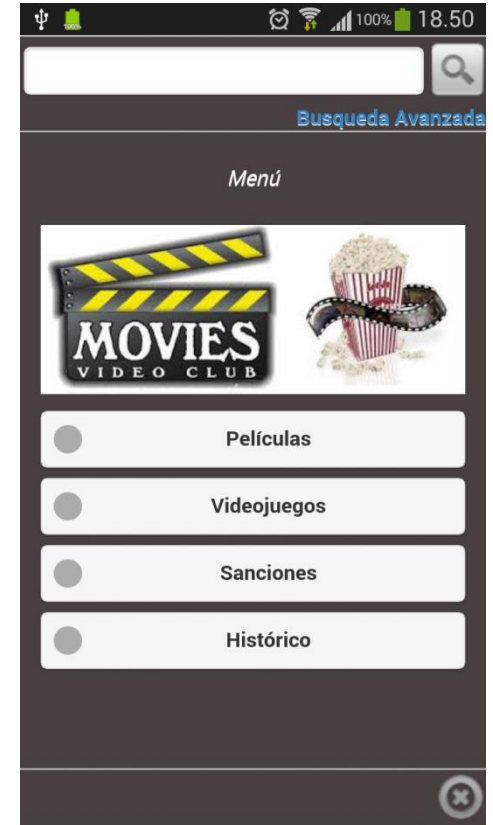
index.html



login.html

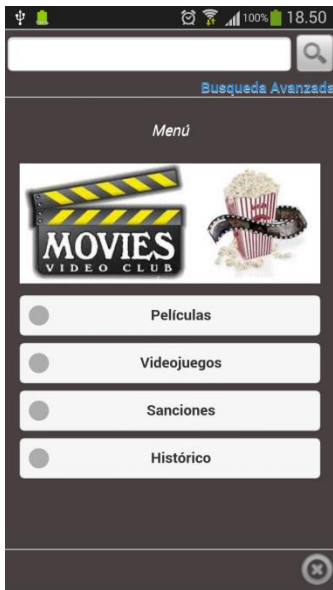


menu.html



4. PROTOTIPUS APLICACIÓ

menu.html



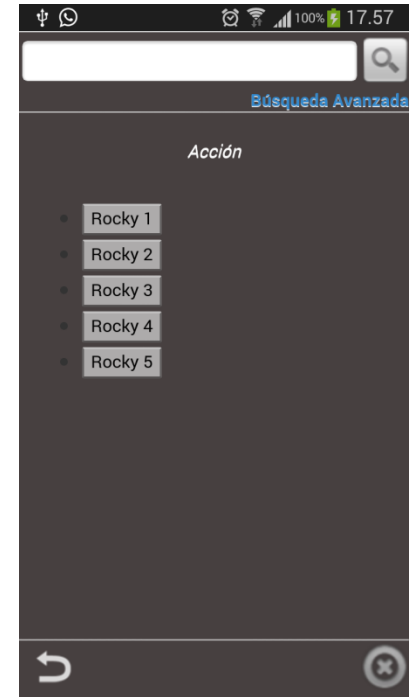
advancedSearch.html



categoryList.html



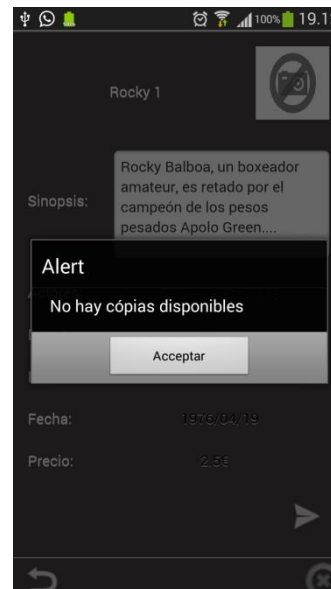
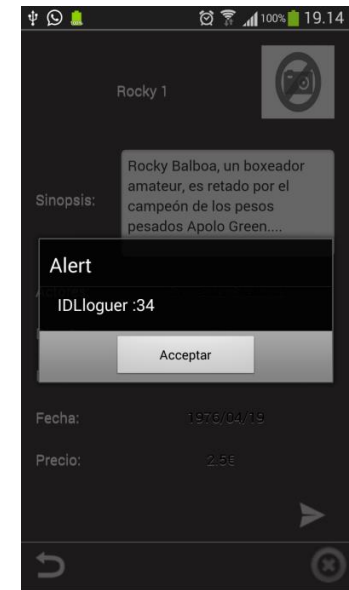
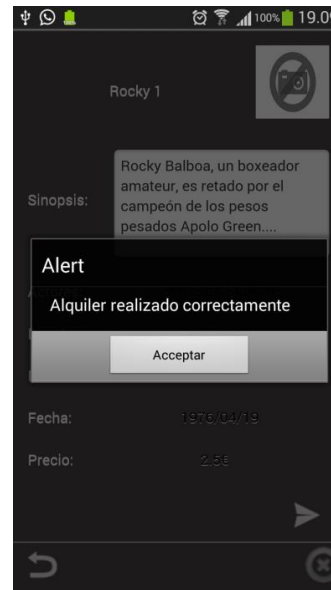
productList.html



4. PROTOTIPUS APLICACIÓ

Lloguer ok

infoProduct.html



Lloguer kO

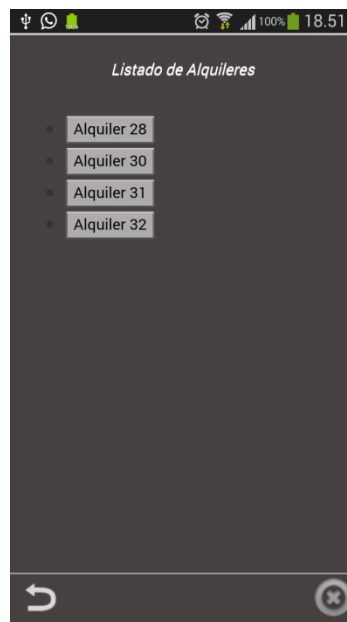


4. PROTOTIPUS APLICACIÓ

menu.html



rentList.html

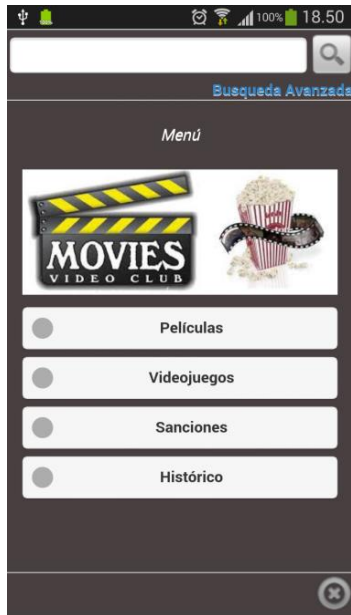


infoRent.html



4. PROTOTIPUS APLICACIÓ

menu.html



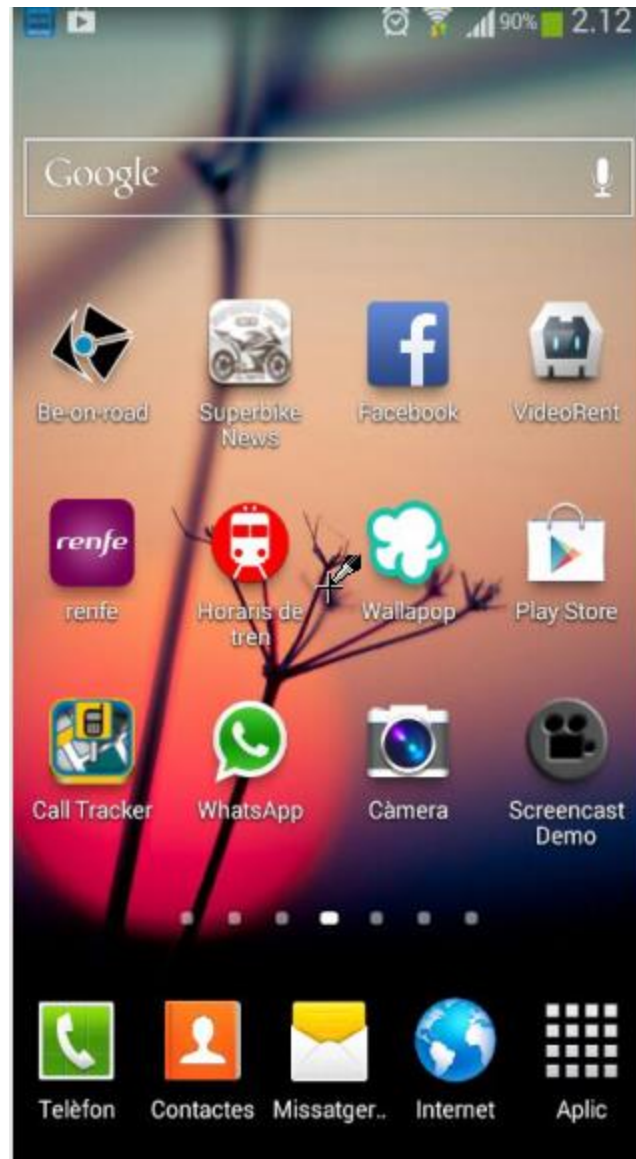
faultList.html



infoFault.html



4. PROTOTIPUS APLICACIÓ -> VÍDEO



5. CONCLUSIONS

- JSON,
 - manegament de dades molt flexible
 - Intercanvi de dades ràpid i senzill en la comunicació entre client/servidor
- ASP .NET + SQL SERVER,
 - aplicació robusta i manegable
 - ràpida velocitat de resposta/comunicació
- IIS 7.5,
 - no existent en hosting gratuïts.
 - desventatge amb apache {"PHP+MySQL"}
- JQueryMobile,
 - ràpid d'aprendre,
 - menys potent que el natiu
- Phonegap,
 - soportat per diverses plataformes i APIs



VIDEORENTAPP

Gràcies per la vostra atenció

- **Juny 2014**
- **Ivan Tomàs Capilla**

