

# **Document de proves aplicació descàrrega d'aplicacions per mòbils intel.ligents**

**Ferran Morelló Fernández**

## INTRODUCCIÓ

Les proves que es presenten en aquest document, s'agrupen en funció de l'entitat sobre les que apliquen, i els seus procediments d'alta, baixa i modificació, així com les descàrregues de les aplicacions. És en aquests casos, on més conflictivitat pot presentar-se alhora d'utilitzar l'aplicació.

S'indica el nom del procediment i els paràmetres d'entrada amb els que s'invoca. A continuació, es mostra el resultat de la prova, i els paràmetres de sortida, de la manera següent:

Resultat: [OK|ERROR]  
RSP:[Codi de l'error]  
P\_descripcio:[Descripció del missatge d'error]

## APLICACIONS

Alta\_Aplicacio('Aplicació per movilsAplicació per movilsAplicació per movils ','1.00',13,  
'[http://www.descarregues-aplicacions.com/joc\\_aparaulats.zip](http://www.descarregues-aplicacions.com/joc_aparaulats.zip)');

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp nom';

Alta\_Aplicacio('Joc aparaulats','1.0000',13,  
'[http://www.descarregues-aplicacions.com/joc\\_aparaulats.zip](http://www.descarregues-aplicacions.com/joc_aparaulats.zip)');

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp versio';

Alta\_Aplicacio('Joc aparaulats','1.00',1300,  
'[http://www.descarregues-aplicacions.com/joc\\_aparaulats.zip](http://www.descarregues-aplicacions.com/joc_aparaulats.zip)');

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp resolucio';





Baixa\_aplicacio(NULL,NULL);

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi aplicació';

Baixa\_aplicacio(1,NULL);

Resultat:ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar data de baixa';

Baixa\_aplicacio(1,sysdate-1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E023';  
p\_descripcio:='La data de baixa ha de ser més gran o igual que avui';

Baixa\_aplicacio(99999,SYSDATE);

Resultat:ERROR  
RSP:='E004';  
p\_descripcio:='No existeix el codi d"aplicació proporcionat';

Baixa\_aplicacio(1,sysdate);

Resultat: ERROR  
RSP:='E011';  
p\_descripcio:='L"aplicació ja ha estat donada de baixa';

## **DESCRIPCIONS**

Alta\_Descripcio(1,1,'descripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llarga descripcio massa llarga');

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva descripció';

Alta\_Descripcio(null,1,'descripció aplicació apostes');

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar aplicació';

Alta\_Descripcio(1,null,'descripcióaplicació apostes');

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar l'idioma';

Alta\_Descripcio(1,1,null);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar la descripció';

Alta\_Descripcio(9999,1,'Descripció aplicació apostes');

Resultat: ERROR

RSP:='E012';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix l"aplicació indicada';

Alta\_Descripcio(1,999,'Descripció aplicació apostes');

Resultat:ERROR

RSP:='???';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix l'idioma indicat';

Alta\_Descripcio(1,1,'Descripció aplicació apostes');

Resultat: OK

Alta\_Descripcio(1,1,'Descripció aplicació apostes');

Resultat: ERROR

RSP:='E010';

p\_DESCRIPCIO:='Ja existeix descripció per l"idioma i aplicació';

Modificació\_aplicacio(1,1,'descripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio  
massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa  
llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio  
massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga  
descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llargadescripcio massa  
llarga descripcio massa llargadescripcio massa llarga descripcio massa llarga');

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva descripció');

Modificació\_aplicacio(999,1,'Aplicació apostes on-line')

Resultat: ERROR  
RSP:='E011';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat la descripció';

Baixa\_descripcio(999,1);

Resultat:ERROR  
RSP:='E011';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat la descripció';

Baixa\_descripcio(1,1);

Resultat: OK

## **IMPORTS**

Alta\_import(NULL,1,'01/01/2012',99.00)

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar aplicació';

Alta\_import(1,NULL,'01/01/2012',99.00)

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar país ';

Alta\_import(1,1,NULL,99.00)

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar data inici vigència';

Alta\_import(1,1,'01/01/2012',NULL)

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar import';

Alta\_import(99999,1,'01/01/2012',500.00)

Resultat: ERROR

RSP:='E012';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix l"aplicació indicada';

Alta\_import(1,99999,'01/01/2012',500.00);

Resultat: ERROR

RSP:='E003';

p\_DESCRIPCIO:='Codi de país erroni';

Alta\_import(1,1,'01/01/2012',99999.99)

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva camp import';

Alta\_import(1,1,'01/01/2012',800.4);

Resultat: OK

Alta\_import(1,1,'01/01/2012',800.4);

Resultat:ERROR

RSP:='E014';

p\_DESCRIPCIO:='L"import ja existeix';



Alta\_import(1,1,'01/05/2012',800.4);

Resultat: ERROR

RSP:='E013';

p\_DESCRIPCIO:='Data inici vigència s'encalvaca amb rang d'un import existent';

Modificacio\_import(1,1,'01/01/2012',525.4)

Resultat: OK

Baixa\_import(1,1,'01/01/2012','31/12/2011');

Resultat: ERROR

RSP:='E019';

p\_DESCRIPCIO:='Data fi vigència no pot ser inferior data d'inici';

Baixa\_import(1,1,'01/01/2012','31/10/2012');

Resultat: ERROR

RSP:='E020';

p\_DESCRIPCIO:='Data fi vigència ja informada';

Alta\_import(1,1,'05/09/2012',340.00);

Resultat: ERROR

RSP:='E013';

p\_DESCRIPCIO:='Data inici vigència s'encalvaca amb rang d'un import existent';

Alta\_import(1,1,'01/11/2012',340.00);

Resultat: OK

Descarrega\_usuari(1,111111111111111, 1,1);

Resultat: OK

NOTA: Aquesta execució permet validar que no es pugui modificar l'import d'una aplicació descarregada.

Modificacio\_import(1,1,'01/11/2012',450.4);

Resultat: ERROR

RSP:='E017';

p\_DESCRIPCIO:='L'aplicació ja ha estat descarregada. No és possible modificar l'import';

Modificacio\_import(99999,1,'01/11/2012',450.4):

Resultat:ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Modificacio\_import(1,999,'01/11/2012',450.4):

Resultat: ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Modificacio\_import(NULL,1,'01/11/2012',99.00)

Resultat:ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Modificacio\_import(1,NULL,'01/11/2012',99.00)

Resultat: ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Modificacio\_import(1,1,NULL,99,00)

Resultat: ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Modificacio\_import(1,1,'01/11/2012',NULL)

Resultat: ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Modificacio\_import(1,1,'01/01/2012',99999.99)

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva camp import';

Baixa\_import (99999,1,'01/01/2012','30/06/2012')

Resultat: ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Baixa\_import (1,999,'01/01/2012','30/06/2012')

Resultat: ERROR  
RSP:='E016';  
p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat l"import';

Baixa\_import (1,1,'01/01/2012',sysdate-1)

Resultat: ERROR  
RSP:='E023';  
p\_DESCRIPCIO:='La data fi de vigència no pot ser inferior a la d'avui';

Baixa\_import (NULL,1,'01/01/2012','30/06/2012')

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi aplicació';

Baixa\_import (1,NULL,'01/01/2012','30/06/2012')

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi país';

Baixa\_import (1,999,NULL,'30/06/2012')

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar data inici vigència';

Baixa\_import (1,999,'01/01/2013',NULL)

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar "||v\_camp\_erroni';



Alta\_desenvolupador('Marta','Canós',' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut' , '667889999',  
11111111111111111111, 1);

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp codi empresa';

Alta\_desenvolupador('Marta','Canós',' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut' , '667889999',  
1,11111);

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp codi país';

Alta\_desenvolupador(NULL,'Canós',' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut' , '667889999',  
1,1);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar nom';

Alta\_desenvolupador('Marta',NULL,' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut' , '667889999',  
1,1);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar primer cognom';

Alta\_desenvolupador('Marta','Canós',' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut' ,NULL, 1,1);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar telèfon';

Alta\_desenvolupador('Marta','Canós',' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut' , '6678899',  
NULL,1);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi empresa';

Alta\_desenvolupador('Marta','Canós',' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut',  
'6678899',1,NULL);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi país';

Alta\_desenvolupador('Marta','Canós',' Estrada' , 'Jaume Santacana Canut',  
'6678899',1,1);

Resultat: OK

Modificacio\_desenvolupador(99999,'Maria','Sunyer','Bassas' , 'Sonia Garcia  
Palop' , '9999999', 1, 1);

Resultat:ERROR

RSP:='E005';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix el codi de desenvolupador';

Modificacio\_desenvolupador(1,'MariaMariaMariaMariaMariaMaria','Sunyer' , 'Bassas' ,  
Sonia Garcia Palop' , '667889999', 1, 1);

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp nom'

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria',  
SunyerSunyerSunyerSunyerSunyerSunyer','Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' , '667889999',  
1, 1);

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp primer cognom';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria','Sunyer' , Bassas Bassas Bassas Bassas  
Bassas Bassas Bassas Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' , '667889999', 1, 1);

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp segon cognom';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria','Sunyer','Bassas','Sonia Garcia Palop Palop Palop Palop Palop Palop Palop Palop Palop','667889999',1,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp representant';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria','Sunyer','Bassas','Sonia Garcia Palop','6678899999999999',1,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp telèfon';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria','Sunyer','Bassas','Sonia Garcia Palop','667889999',1111111111111111111,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp codi empresa';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria','Sunyer','Bassas','Sonia Garcia Palop','667889999',1,11111);

Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp codi país';

Modificacio\_desenvolupador(NULL,'Maria','Sunyer','Bassas','Sonia Garcia Palop','667889999',1,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi identificatiu';

Modificacio\_desenvolupador(1,NULL,'Sunyer','Bassas','Sonia Garcia Palop','667889999',1,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar nom';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria',NULL,'Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' , '667889999', 1,1);

Resultat:ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar primer cognom';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria', 'Sunyer', 'Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' ,NULL, 1,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar telèfon';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria', 'Sunyer', 'Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' , '667889999', NULL,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi empresa';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria', 'Sunyer', 'Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' , '667889999',1,NULL);

Resultat: ERROR  
RSP:='E002';  
p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar codi país';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria', 'Sunyer', 'Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' , '667889999',999999999,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E004';  
p\_DESCRIPCIO:='Codi d'empresa erroni';

Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria', 'Sunyer', 'Bassas' , 'Sonia Garcia Palop' , '667889999',1,999);

Resultat: ERROR  
RSP:='E003';  
p\_DESCRIPCIO:='Codi de país erroni';



Modificacio\_desenvolupador(1,'Maria', 'Sunyer', 'Bassas', 'Sonia Garcia Palop',  
'667889999',1,1);

Resultat: OK

Baixa\_desenvolupador(NULL,'31/12/2013');

Resultat: ERROR

RSP:='E005';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix el codi de desenvolupador';

Baixa\_desenvolupador('667889999',NULL);

Resultat: ERROR

RSP:='E002'

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar la data de baixa';

Baixa\_desenvolupador(999,'01/01/2013');

Resultat: ERROR

RSP:='E005';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix el codi de desenvolupador';

Baixa\_desenvolupador(1,'01/01/1970');

Resultat: ERROR

RSP:='E023';

p\_DESCRIPCIO:='La data de baixa no pot ser inferior a la d'alta';

Baixa\_desenvolupador(1,'01/01/2013');

Resultat:OK

Baixa\_desenvolupador(1,'01/01/2013');

Resultat: ERROR

RSP:='E006';

p\_DESCRIPCIO:='Desenvolupador ja està de baixa';

## USUARIS

NOTA: El paràmetre “tt\_imei” del procediment Alta\_usuari es un tipus taula definit a la bd que conté: Codi IMEI, codi\_model, i codi sistema operatiu

```
Alta_usuari('Xavier','Casas','Palau',1,661254458,'xavier.casas@mymail.com',999,tt_imeis);
```

```
Resultat: ERROR  
RSP:='E003';  
p_DESCRIPCIO:='Codi de país erroni';
```

```
Alta_usuari('XavierXavierXavierXavierXavierXavierXavier','Casas','Palau',1,661254458,'xavier.casas@mymail.com',1,tt_imeis);
```

```
Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp nom';
```

```
Alta_usuari('Xavier','CasasCasasCasasCasasCasasCasasCasasCasasCasasCasas','Palau',1,661254458,'xavier.casas@mymail.com',1,tt_imeis);
```

```
Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp primer cognom';
```

```
Alta_usuari('Xavier','Casas','PalauPalauPalauPalauPalauPalauPalauPalauPalauPalau',1,661254458,'xavier.casas@mymail.com',1,tt_imeis);
```

```
Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp segon cognom';
```

```
Alta_usuari('Xavier','Casas','Palau',9999,661254458,'xavier.casas@mymail.com',1,tt_imeis);
```

```
Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp país';
```

```
Alta_usuari('Xavier','Casas','Palau',1,6612544588888888,'xavier.casas@mymail.com',1,tt_imeis);
```

```
Resultat: ERROR  
RSP:='E001';  
p_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp telèfon';
```







Modificacio\_usuari('Miriam','Vera','Aimerich',2,661254458,'miriam.vera@mymail.com',NULL);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar país';

Modificacio\_usuari('Miriam','Vera','Aimerich',2,0000000,'miriam.vera@mymail.com',2);

Resultat: ERROR

RSP:='E008';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix el codi d"usuari';

Modificacio\_usuari('Miriam','Vera','Aimerich',999,661254458,'miriam.vera@mymail.com',2);

Resultat: ERROR

RSP:='E022';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix el codi d'operador proporcionat';

Modificacio\_usuari('Miriam','Vera','Aimerich',2,661254458,'miriam.vera@mymail.com',999);

Resultat: ERROR

RSP:='E003';

p\_DESCRIPCIO:='Codi de país erroni';

Modificacio\_usuari('Miriam','Vera','Aimerich',2,661254458,'miriam.vera@mymail.com',2);

Resultat: OK

Baixa\_usuari(661254458,'01/02/2013');

Resultat: OK

Baixa\_usuari(661254458,'01/02/2013');

Resultat: ERROR

RSP:='E009';

p\_descripcio:='L"usuari ja es troba de baixa';



Alta\_sistema\_sup(1,1,NULL,'http://www.descarregues.com/abc');

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar mida';

Alta\_sistema\_sup(1,1,500,NULL);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar enllaç';

Alta\_sistema\_sup(99999,1,500,'http://www.descarregues.com/abc');

Resultat: ERROR

RSP:='E012';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix l"aplicació indicada';

Alta\_sistema\_sup(1,999,500,'http://www.descarregues.com/abc');

Resultat: ERROR

RSP:='E018';

p\_DESCRIPCIO:='No existeix el sistema operatiu proporcionat';

Alta\_sistema\_sup(1,1,500,'http://www.descarregues.com/abc');

Resultat: OK

Alta\_sistema\_sup(1,1,500,'http://www.descarregues.com/abc');

Resultat: ERROR

RSP:='E024'

P\_DESCRIPCIO:='Ja existeix aquesta combinació aplicació/sistema operatiu';

Modificacio\_sistema\_sup(1,1,8000000000000, 'http://www.downloads.com/abc');

Resultat: ERROR

RSP:='E001'

P\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp mida';





Baixa\_sistema\_sup(99999,1);

Resultat: OK

RSP:='E021';

p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat el sistema operatiu per l"aplicació donada';

Baixa\_sistema\_sup(1,999);

Resultat: ERROR

RSP:='E021';

p\_DESCRIPCIO:='No s"ha trobat el sistema operatiu per l"aplicació donada';

Baixa\_sistema\_sup(1,1);

Resultat: OK

## **APLICACIÓ DESENVOLUPADOR**

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (9999999,1);

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp aplicació';

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (1,999999999);

Resultat: ERROR

RSP:='E001';

p\_DESCRIPCIO:='Longitud excessiva del camp desenvolupador';

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (NULL,1);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar aplicació ';

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (1,NULL);

Resultat: ERROR

RSP:='E002';

p\_DESCRIPCIO:='És obligatori informar desenvolupador';

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (99999,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E012';  
p\_DESCRIPCIO:='No existeix l'aplicació indicada';

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (1,999999);

Resultat: ERROR  
RSP:='E005';  
p\_DESCRIPCIO:='No existeix el codi de desenvolupador';

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (1,1);

Resultat: OK

Alta\_desenvolupador\_aplicacio (1,1);

Resultat: ERROR  
RSP:='E025'  
P\_DESCRIPCIO:='Ja s'ha informat aquesta relació aplicació-desenvolupador'

## **DESCARREGUES**

Descarrega\_usuari(999,111111111111111,1,1);

Resultat: ERROR  
RSP: 'E012'  
p\_DESCRIPCIO: ='No existeix l'aplicació donada'

Descarrega\_usuari(1,000000000000000,1,1);

Resultat:ERROR  
RSP: 'E023'  
P\_DESCRIPCIO:='No existeix l'IMEI proporcionat'

Descarrega\_usuari(1,111111111111111,99,1);

Resultat: ERROR  
RSP: 'E016'  
P\_DESCRIPCIO:='No existeix el mode de pagament'

Descarrega\_usuari(1,11111111111111,1,999);  
Resultat: ERROR  
RSP:='E022'  
P\_DESCRIPCIO:='No s'ha trobat l'operador'