

# Projecte 5151: PEÑA DE JUGADORES DE PRIMITIVA Y EUROMILLÓN

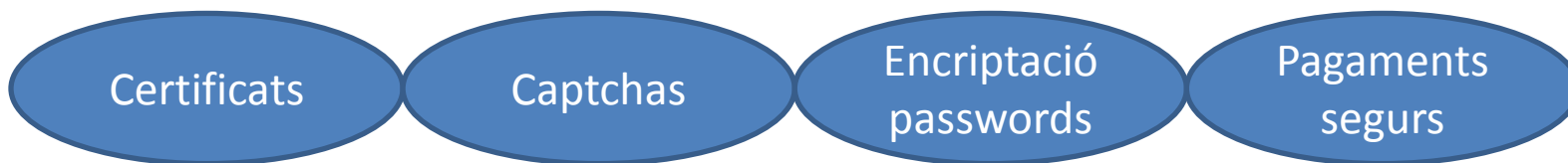
realitzat per David Carazo Herrera  
dirigit per Ramón Grau Sala

# Introducció

- Crisi → Jugar → Esperança de guanyar
- informe de UC3M → (2009-2011) A Espanya menys diners apostats però creix el nombre de jugadors.
- Direcció General d'Ordenació de Joc informa d'un creixement del joc online a Espanya.
- Comerç electronic → desconfiança a l'hora de comprar.

# Objectius

- Afegir mesures de seguretat a una aplicació web d'una penya de jugadors dels sorteigs de la Primitiva i l'Euromilió.



- Ampliació de coneixements.

Tecnologia Java

Arquitectura JEE

Seguretat

...

- Identificació i verificació del penyista.
- Pagament de premis.

# Estat de l'art

- Entitats de CERTIFICACIÓ



- Sistemes de PAGAMENT



- Organitzacions



- Webs



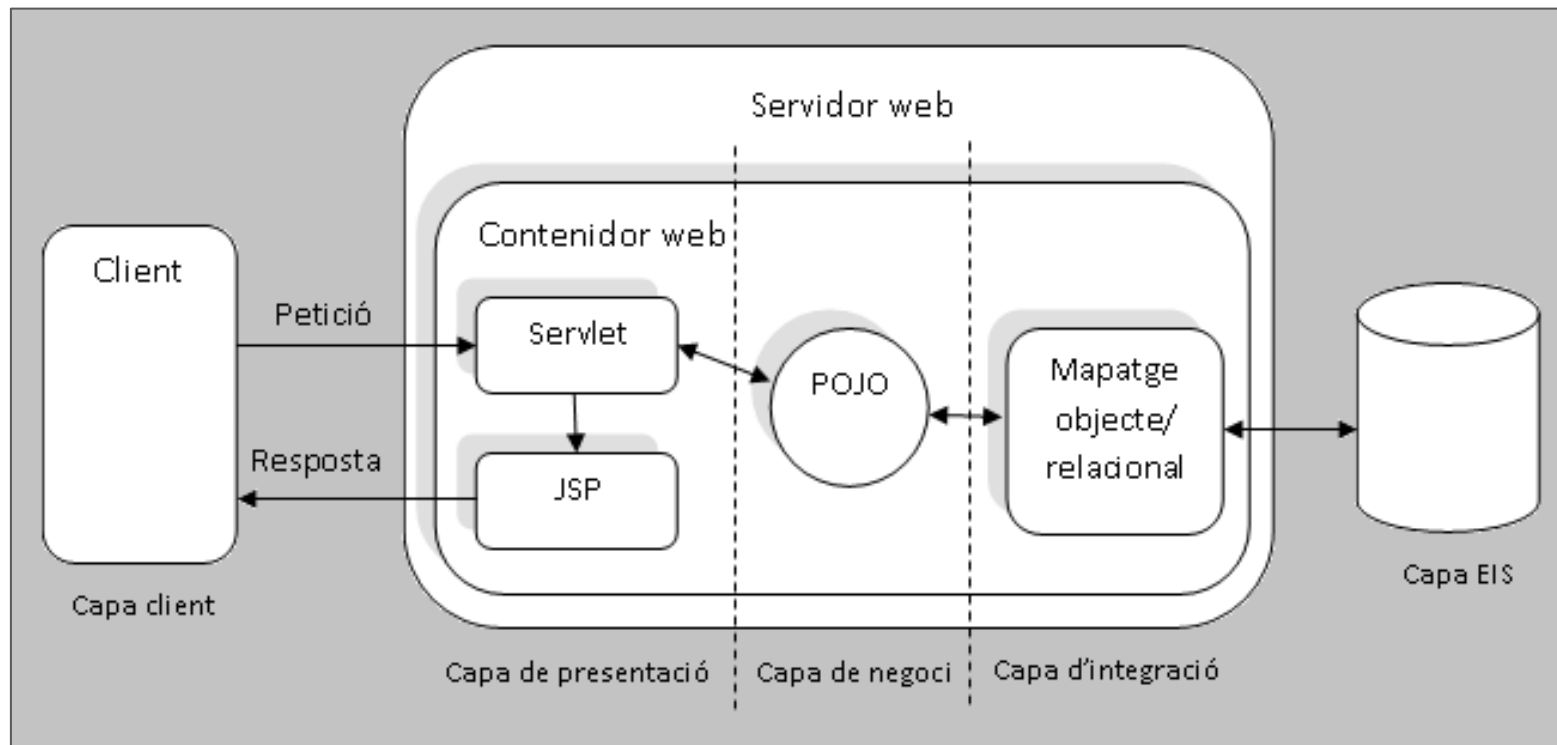
# Recursos



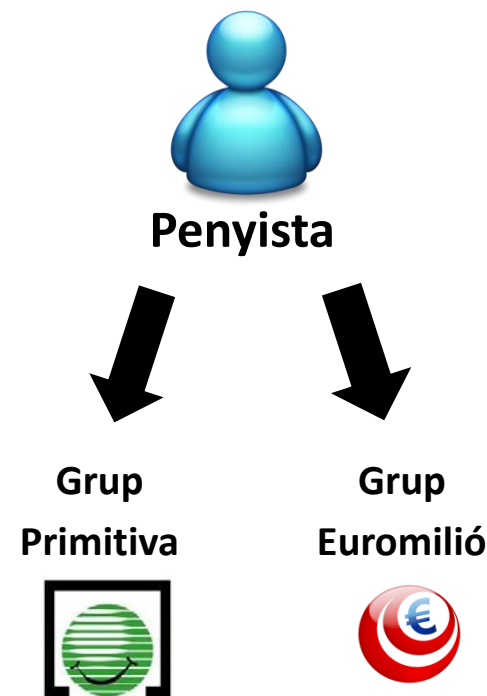
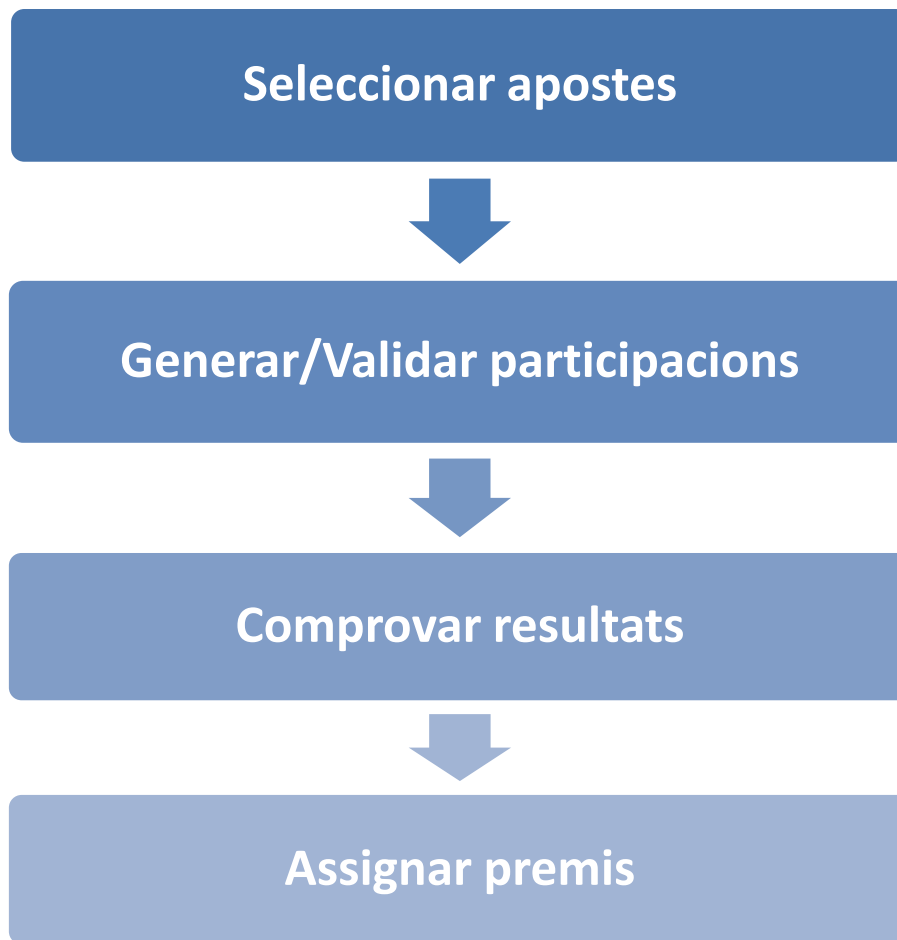
- Software destacat:



# Arquitectura

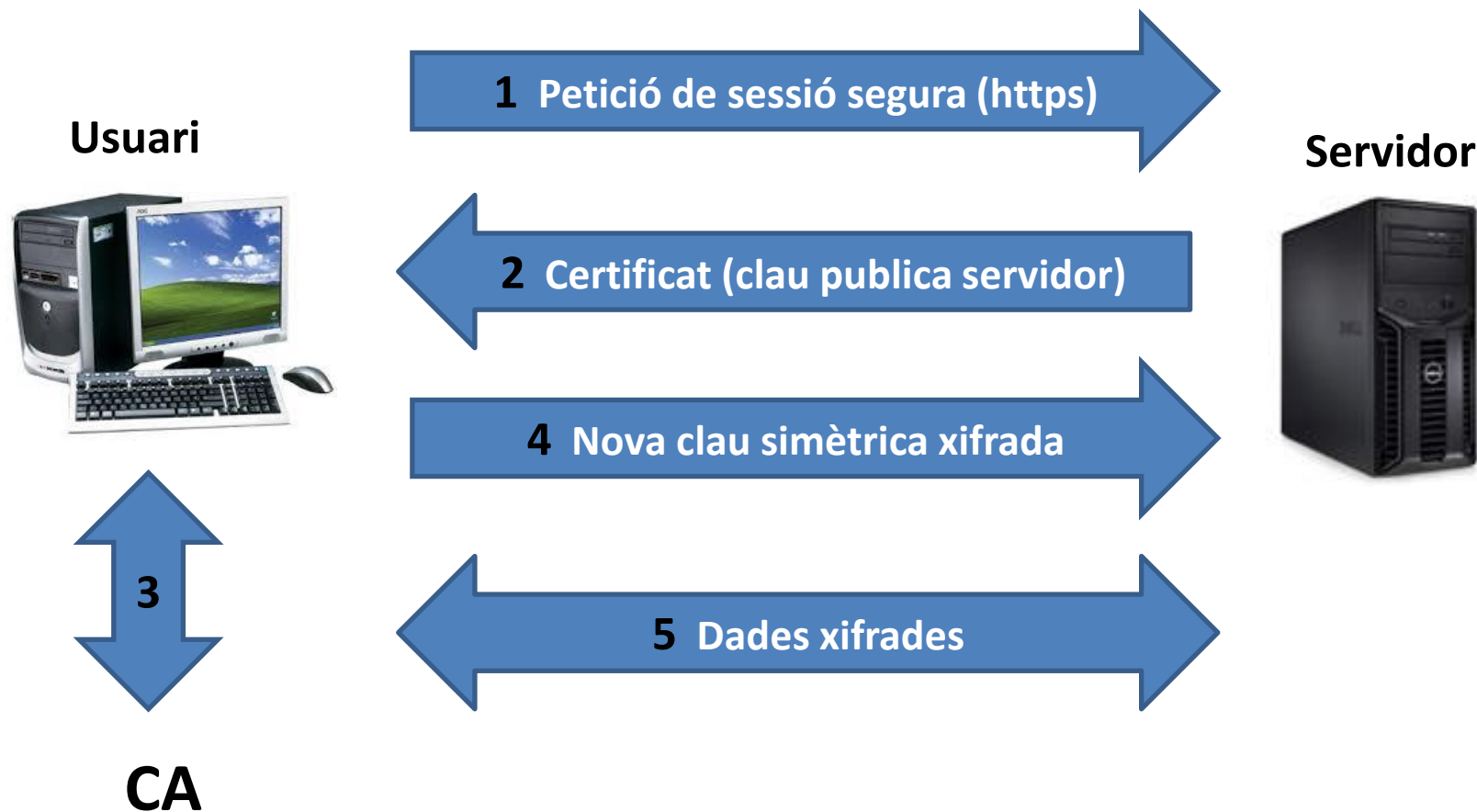


# Funcionament general



# Seguretat (Connexió)

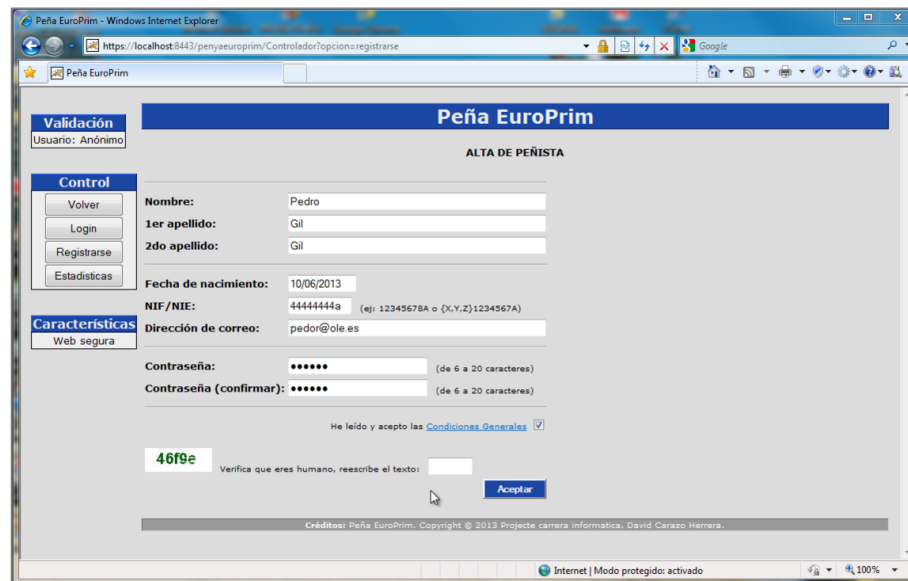
- Enllaç segur (amb autenticació del servidor):



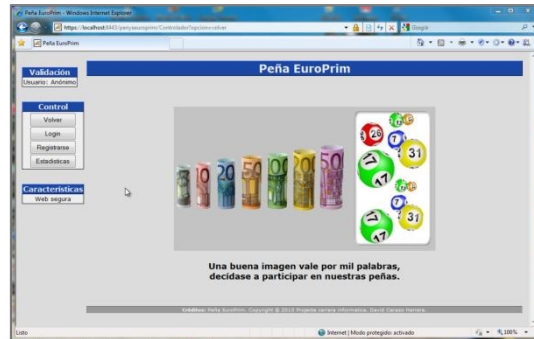
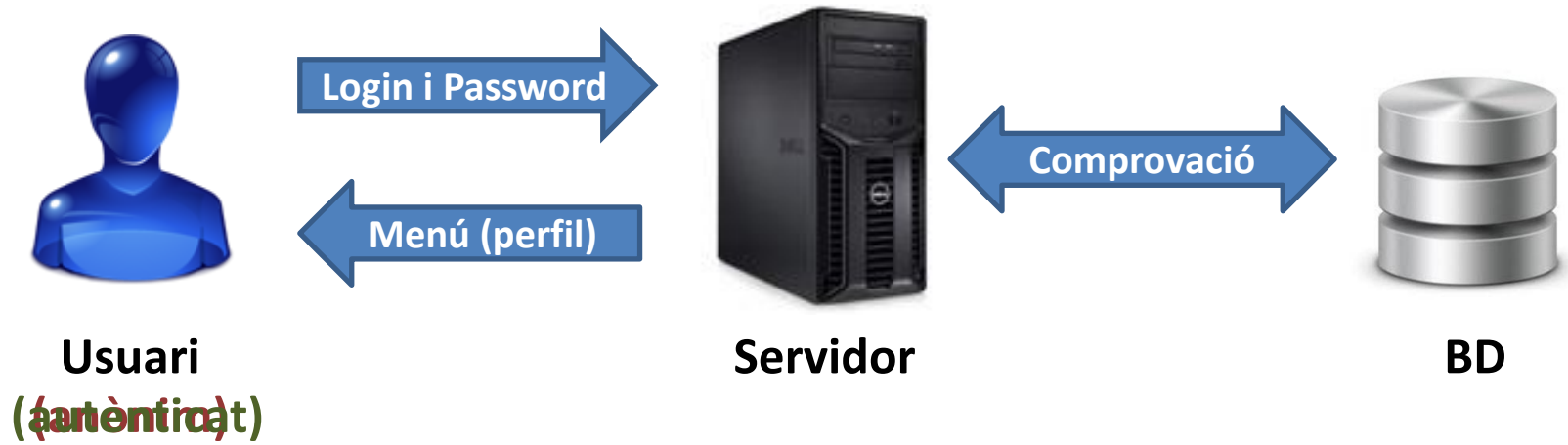


# Seguretat (Alta d'usuari)

- Password encriptat amb SHA-1 a la BD.
- Captcha al formulari d'enregistrament (mètode de ratllat)

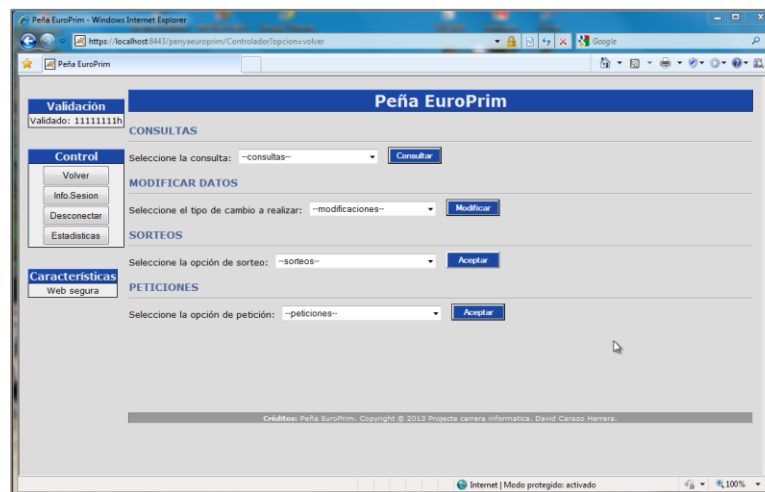


# Seguretat (Accés)



# Seguretat (Pagament)

- Pagament del penyista a través de PayPal.
- Proves a la plataforma de desenvolupament Sandbox.



# Seguretat (Pagament)

- Pagament de premis a través de compte bancari.
- El penyista omple un formulari i envia l'informe resultant.

**Validación**  
Validado: 11111111h

**Control**

Volver

Info.Sesion

Desconectar

Estadísticas

**Características**  
Web segura

**Peña EuroPrim**

**COBRO DE PREMIOS**

Para cobrar sus premios, indiquenos la cantidad que desea cobrar, el titular de la cuenta y el número de cuenta donde desea que realicemos la transferencia; luego pulse 'Aceptar' y se generará un informe en formato PDF que tendrá que enviar a la dirección de la Peña (info@penyaeuroprim.com). Una vez hayamos recibido el informe procederemos a ingresarle en su nº de cuenta el importe de la cantidad introducida y restaremos de sus fondos dicha cuantía.

La cantidad mínima para poder retirar fondos son 8 EUR, en el supuesto que los fondos no lleguen a dicha cantidad deberá esperar hasta que se alcance esa cifra para que le podamos hacer la transferencia a su cuenta bancaria.

**Fondos totales: 118,47 EUR**

Importe a retirar:

Titular de la cuenta:

Datos cuenta bancaria:  (ej: 12341234121234567890)

**Aceptar**

Créditos: Peña EuroPrim. Copyright © 2013 Projecte carrera informatica. David Carazo Herrera.

**Peña EuroPrim**

Recuperación de fondos

El penyista con los siguiente datos:

Id penyista: 9  
Nombre: Pedro  
Apellido: Garcia Gil  
Fecha de nacimiento: 11/02/1973  
NIF/NIE: 11111111H  
e-mail: pedro@hotmail.es  
Fecha de alta: 03/08/2012

Notifica la petición de recuperación de la siguiente cantidad de sus fondos en la peña: 105,25 EUR

Acordando que se ingresen en la cuenta bancaria del siguiente titular:  
Pedro Garcia Gil

Datos de la cuenta bancaria: 12341234161234567890

Una vez la peña haya recibido este informe comprobará que efectivamente haya saldo suficiente en los fondos del penyista y acto y seguido procederá a ingresar en la cuenta anterior el importe deseado, restando a los fondos totales que dispone en la peña la cantidad que desea percibir en su cuenta para actualizar los fondos del penyista.

IMPORTANTE: El hecho de recibir los informes no implica obligatoriamente que el penyista disponga de dicha cantidad en sus fondos solo su deseo de retirar de sus fondos un importe que seguidamente tendrá que comprobar la administración de la peña si dispone o no de dichos fondos. Enfo es su para que la peña este cubierto legalmente en caso de recibir varios informes: maneros o consecutivos del mismo penyista, el cual suponiendo que no ha llegado el correo con el informe vuelve a enviárselo.

# Frameworks (Decoració)



# Conclusions

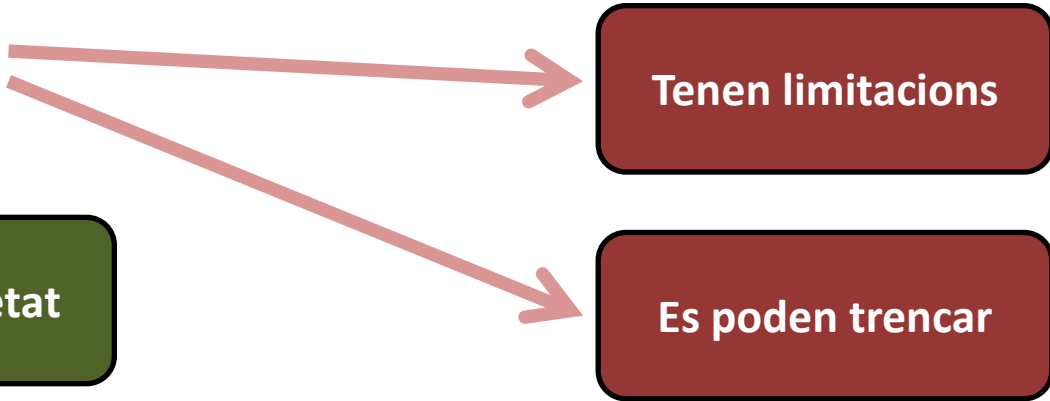


- La confiança es pot comprar.
- Alternatives: Intranet d'empresa → Generació propi certificat.

• Els captchas



Afegeix seguretat

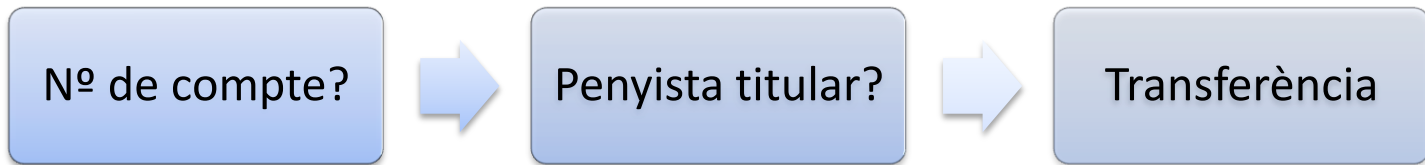


# Conclusions

- Comerç Electrònic Segur amb les transaccions a internet.
- Identificació/Verificació del penyista?



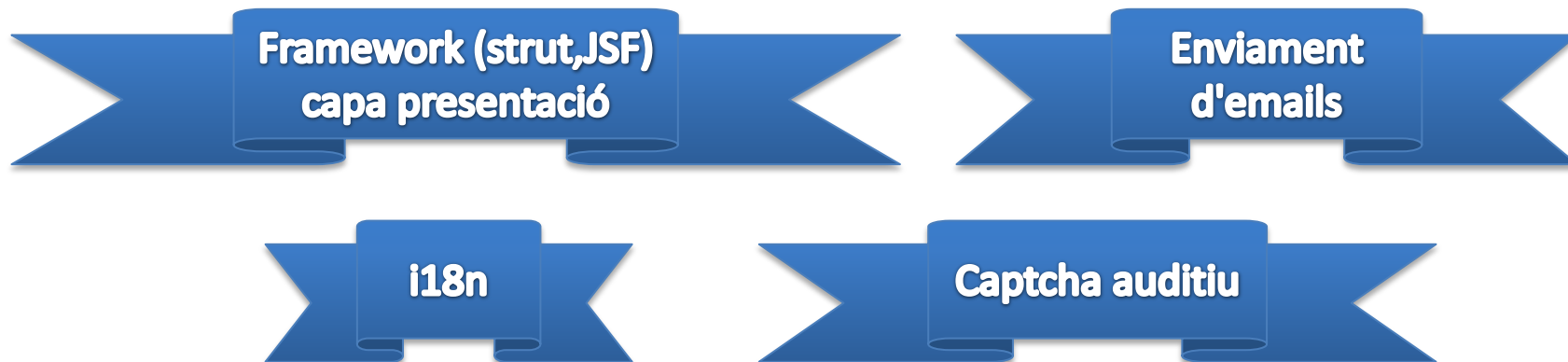
- Pagament de premis?



- Funcionament correcte als navegadors principals.

# Conclusions

- Objectius assolits.
- **Millores:**



- **Línies de futur:** Penyes ja existents per beneficiar-se d'unes mesures de seguretat i una gestió més còmoda.