

The image features a hand holding a lit cigarette in the foreground. In the background, a doctor in a white coat and blue stethoscope is visible, though out of focus. The image is overlaid with large, diagonal geometric shapes in orange and blue. The text is positioned in the upper left and lower right areas.

TFC J2EE: TABAQUISME

JONATAN NUALART SANCHEZ

ETIG

JOSE JUAN RODRIGUEZ

15 DE GENER 2012

PRESENTACIÓ DEL TFC

- ❖ INTRODUCCIÓ
- ❖ OBJECTIUS
- ❖ MÈTODE SEGUIT
- ❖ PRODUCTES OBTINGUTS

INTRODUCCIÓ

- AQUEST PROJECTE S'ORIGINA COM A CONSEQÜÈNCIA DE LA NECESSITAT DELS DEPARTAMENTS DE DROGODEPENDÈNCIA, PNEUMOLOGIA I SALUD LABORAL PER ENREGISTRAR LES DADES DELS PACIENTS QUE TENEN DEPENDÈNCIA DEL TABAC.
- EL PROJECTE TABAQUISME POSARÀ ÈMFASI A LA IMPORTÀNCIA DE LA INTENCIÓ DE DEIXAR DE FUMAR

OBJECTIUS

- FER UN TREBALL DE SÍNTESI AMB ELS CONEIXEMENTS ADQUIRITS AL LLARG DE L'ENGINYERIA
- FER L'ANÀLISI, DISSENY I IMPLEMENTACIÓ D'UNA APLICACIÓ WEB AMB ARQUITECTURA J2EE
- FER SERVIR EL PATRÓ DE DISSENY A TRES CAPES MVC (MODEL-VISTA-CONTROLADOR)
- ESTUDIAR ELS FRAMEWORKS I ESTÀNDARDS DEFINITS A L'ARQUITECTURA J2EE

MÈTODE SEGUIT

Planificació



Anàlisi
i
Disseny



Implementació

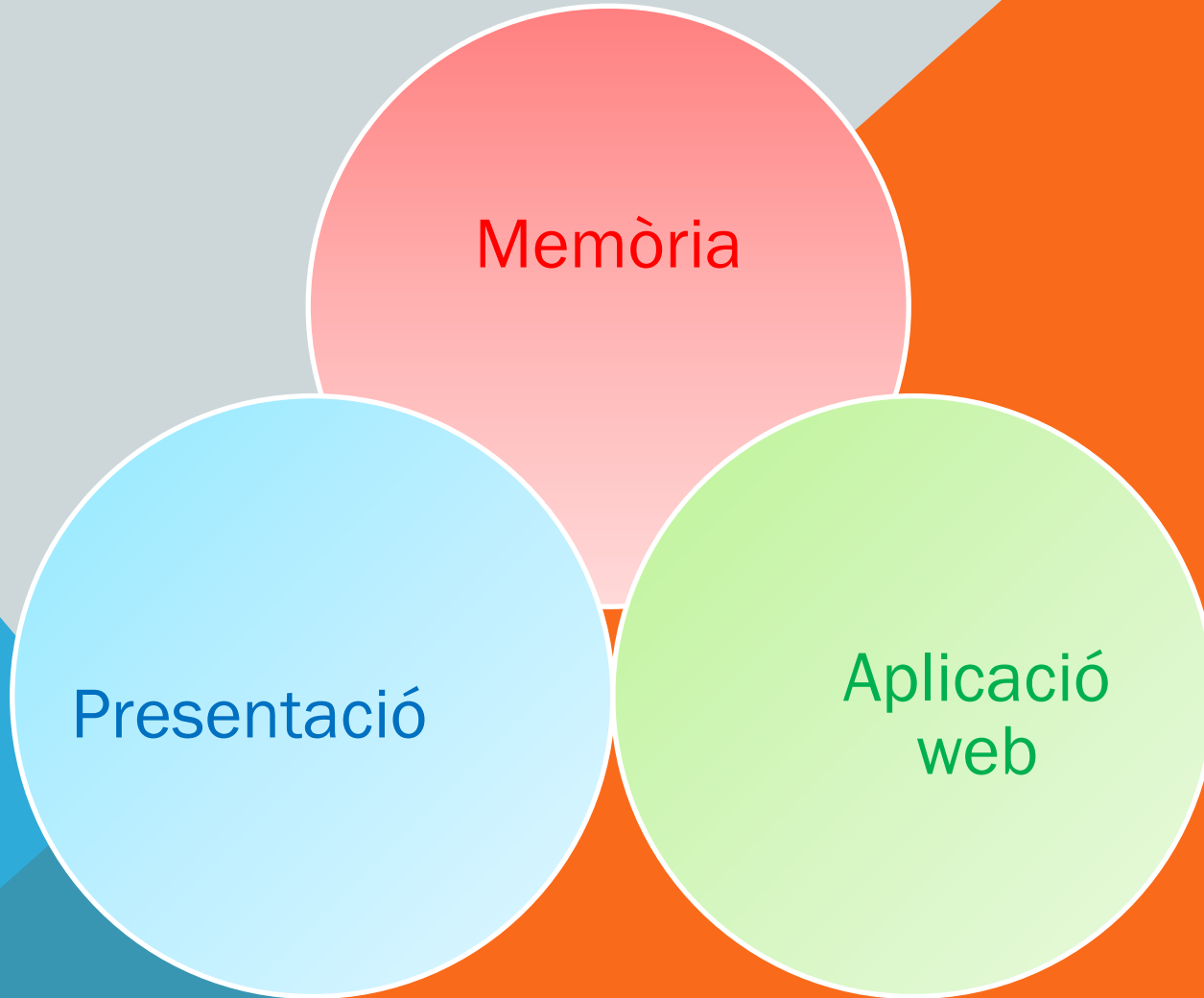


Implementació



Proves
i
Documentació

PRODUCTES OBTINGUTS



Memòria

Presentació

Aplicació
web

ANÀLISI I DISSENY

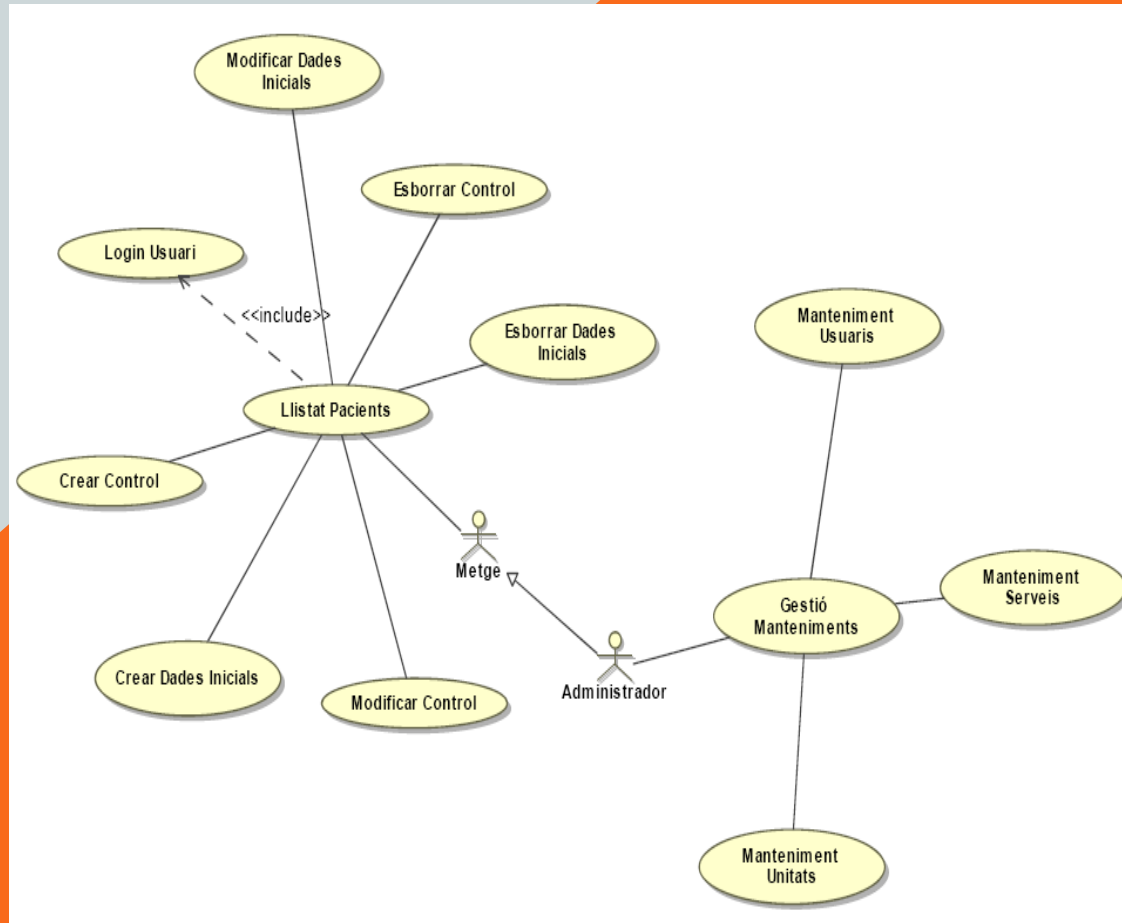
- ❖ DESCRIPCIÓ
- ❖ ACTORS I CASOS D'ÚS
- ❖ PROTOTIPS
- ❖ DISSENY
- ❖ ARQUITECTURA

DESCRIPCIÓ

- S'ORIGINA COM A CONSEQÜÈNCIA DE LA NECESSITAT DELS DEPARTAMENTS DE DROGODEPENDÈNCIA, PNEUMOLOGIA I SALUD LABORAL PER ENREGISTRAR LES DADES DELS PACIENTS QUE TENEN DEPENDÈNCIA DEL TABAC.
- ES TRACTA D'UN REGISTRE DE TABAQUISME PER PORTAR UN CONTROL DE LES VISITES DELS PACIENTS I LA SEVA EVOLUCIÓ PER DEIXAR L'HÀBIT DE FUMAR.
- EL PROJECTE TABAQUISME POSARÀ ÈMFASI A LA IMPORTÀNCIA DE LA INTENCIÓ DE DEIXAR DE FUMAR.

ACTORS I CASOS D'ÚS

- **Metge:** Aquest usuari podrà accedir a crear, modificar i esborrar visites inicials. Podrà accedir a crear controls, modificar i esborrar controls. Aquest usuari estarà enregistrat a la base de dades i per accedir-hi s'haurà d'identificar.
- **Administrador:** Tindrà els mateixos privilegis que l'actor metge i a més a més podrà accedir al manteniment.



PROTOTIPS



Usuari:

Password:

TABAQUISME

CU Clínica UOC DROGODEPENDÈNCIES - PNEUMOLOGIA

Criteris de Cerca

Data Inici: 01/10/2010 Data Fi: 20/10/2011

Sense Altres:

Nou pacient **Manteniment** *Moxi nou pacient, manteniment (Administrador)*

NHC	Nom	Visita inicial	Visites de control	Nou Control	Taula de controls
369167	PACIENT 1	23-12-2010	23-03-2011 27-04-2011 11-05-2011 28-08-2011	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value=""/>
346645	PACIENT 2	20-10-2010		<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value=""/>
137938	PACIENT 3	13-10-2010	01-12-2010 02-02-2011	<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value=""/>

Accés visita inicial *Accés control* *Accés nou Control* *Accés controls pacient*

Intents previs

Intents de deixar de fumar: De 1 a 3

Temps Màxim Abstinència: Més d'un any

Temps que ha passat des del darrer intent: 1 AÑO

Temps aconseguït des del darrer intent: 12 MESES

Mètode utilitzat en el darrer intent: Bupropion

Mètode Altres:

Consum d'altres substàncies

Consum d'altres substàncies?: CAP

Actitud vers el tractament

Té intenció de deixar de fumar?: SI

Motius per deixar de fumar: SALUT

Temps en que pensa deixar de fumar: Menys de 1 mes

Deixar de fumar: 07/03/2011

Històric		
Deixar de fumar	28/09/2011	jsualart
Deixar de fumar	24/09/2011	jsualart
Recalçada	23/09/2011	jsualart
Deixar de fumar	22/09/2011	jsualart
Recalçada	22/09/2011	jsualart

VISITA CONTROL

Data Control: 23/03/2011

NHC: 369167

Nom: PACIENT 1

Núm. Assistència: 11D088476

Abstinència: Manté

Número de Cigarettes Diàries: 0

CO espiral: 5

Orientació: Abstinència

Tipus intervenció: Teràpia individual

Pegat 24: 21

Pegat 16: 10

Xiclet 2mg: 1

Xiclet 4mg: 2

Comprimits 1mg: 3

Comprimits 2mg: 4

Varenclina: 2

Bupropion 150mg: 5

Bupropion 300mg: 6

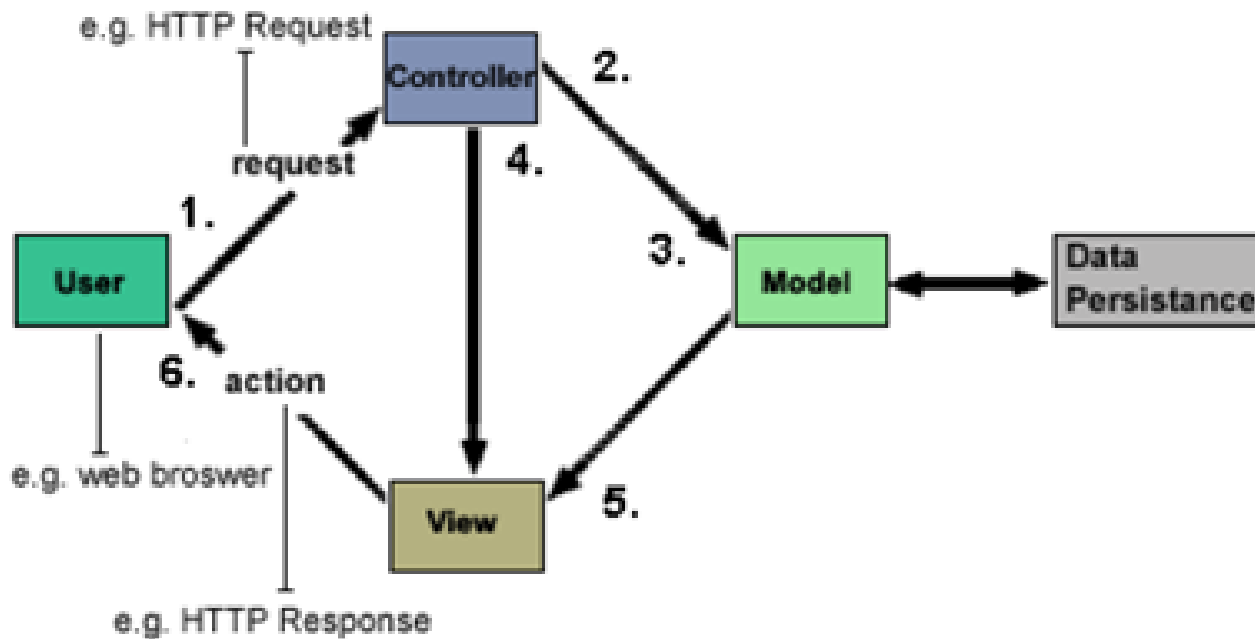
Altres: altres

Observacions: obser aioldssdf

DISSENY

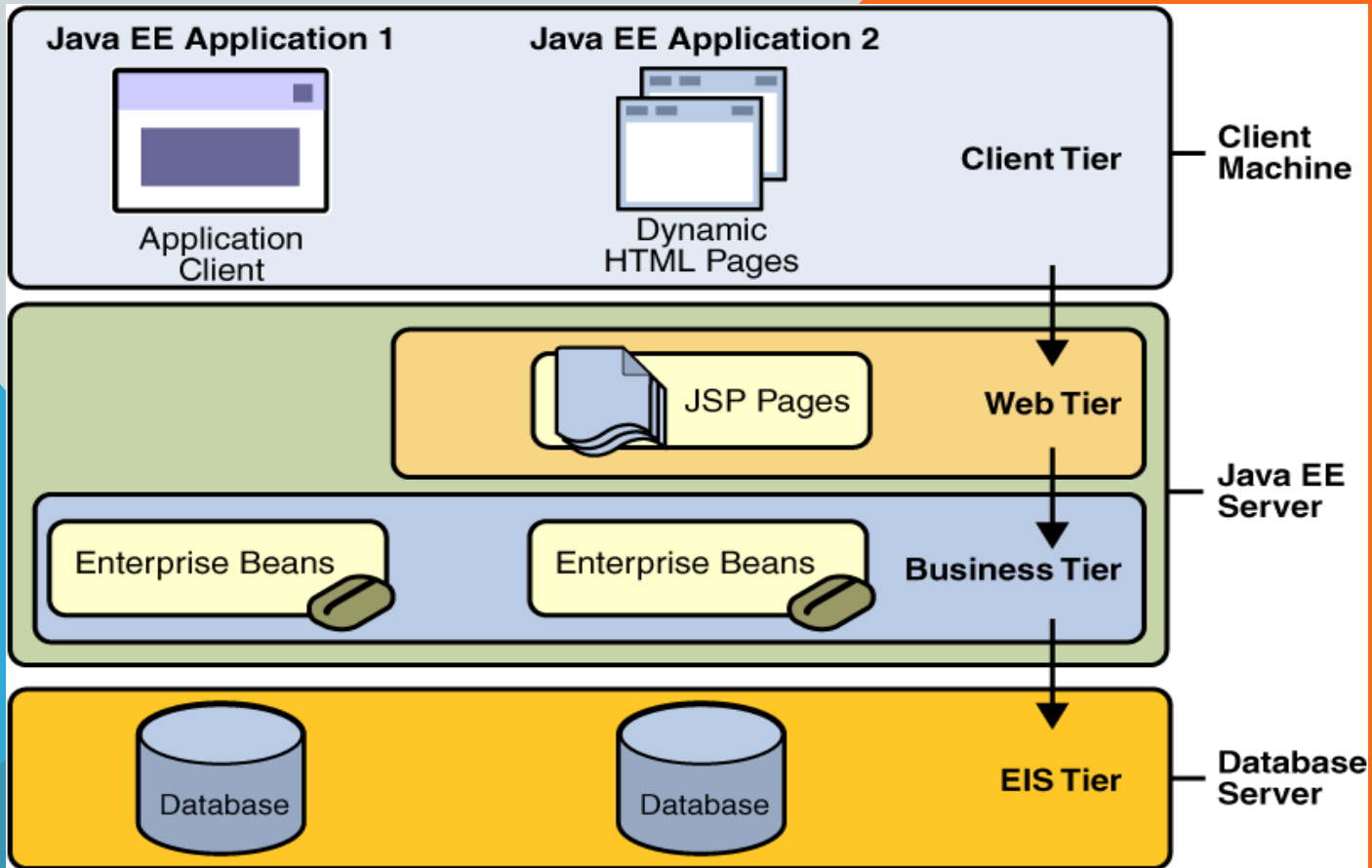
PATRÓ MVC (MODEL-VISTA-CONTROLADOR)

EL PATRÓ MODEL-VISTA-CONTROLADOR ÉS UNA GUIA PEL DISSENY D'ARQUITECTURES D'APLICACIONS QUE OFEREIXEN UNA FORTA INTERACTIVITAT AMB USUARIS. AQUEST PATRÓ ORGANITZA L'APLICACIÓ EN TRES MODELS SEPARATS EL MODEL, LA VISTA I EL CONTROLADOR



ARQUITECTURA

L'ARQUITECTURA J2EE IMPLICA UN MODEL D'APLICACIONS DISTRIBUÏDES EN DIFERENTS CAPES O NIVELLS.



IMPLEMENTACIÓ

❖ STRUTS 2

❖ HIBERNATE

STRUTS 2

- STRUTS 2 ÉS LA NOVA VERSIÓ DEL FRAMEWORK DE DESENVOLUPAMENT WEB JAVA APACHE STRUTS.
- EL FRAMEWORK ENS PERMET REDUIR EL TEMPS DE DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB. ÉS DE SOFTWARE LLIURE I ÉS COMPATIBLE AMB QUALSEVOL PLATAFORMA QUE DISPOSI DE JAVA.
- STRUTS 2 ESTÀ BASAT AMB EL PATRÓ MVC SOTA LA PLATAFORMA J2EE

HIBERNATE

- ENS PERMET EL MAPEIG DEL MODEL DE DADES DE L'APLICACIÓ
- FÀCIL ACCÉS A LES DADES
- NECESSITEM :
 - Un arxiu XML de configuració amb tota la informació sobre la base de dades: driver de comunicació, port, usuari, contrasenya, etcètera. El fitxer s'anomena ***hibernate.cfg.xml***
 - Un arxiu XML per cada una d'aquestes classes (nomclasse.hbm.xml) serà el mapping dels objectes.

CONCLUSIONS

❖ VALORACIÓ

VALORACIÓ

- EL TREBALL DE FINAL DE CARRERA PLANTEJA L'AVALUACIÓ COM UNA EINA PER SABER LA PERCEPCIÓ DE L'ESTUDIANT SOBRE LA SEVA FORMACIÓ I QUIN GRAU D'APRENENTATGE HA ASSOLIT EN EL DECURS DE LA SEVA FORMACIÓ.
- LA CORBA D'APRENENTATGE ÉS COSTOSA DES DEL PRINCIPI FINS AL FINAL PERÒ ES RECOMPENSADA AMB ELS CONEIXEMENTS ADQUIRITS.