

Inventario Fichas de Operaciones Estadísticas

**UOC - UNIVERSITAT OBERTA DE
CATALUNYA**

Autor: Pedro Bauzá Picó

Tutor: Ignasi Lorente Puchades

Introducción al TFM

- Justificación
- Objetivos
- Método seguido
- Planificación

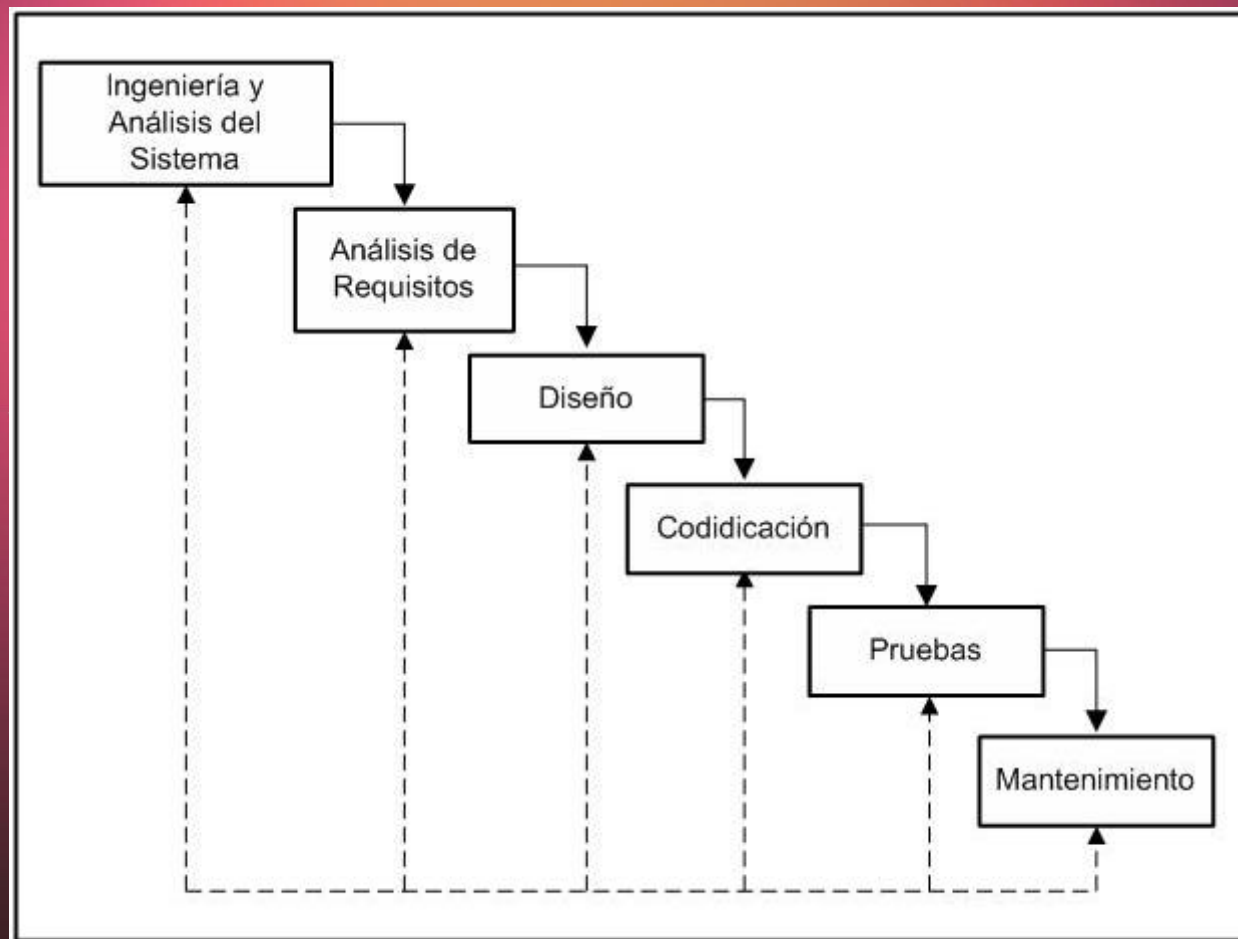
Justificación

- Realizar un trabajo de síntesis de los conocimientos aprendidos en el máster de ingeniería de informática.
- Adquirir conocimientos en el desarrollo de aplicación en J2EE con EJB.
- Aprendizaje de los estándares de desarrollo de la dirección general de innovación y desarrollo tecnológico de las Islas Baleares.
- Realizar un proyecto real para una empresa que necesita un software a medida para la gestión del inventario de operaciones estadísticas (INAEST).

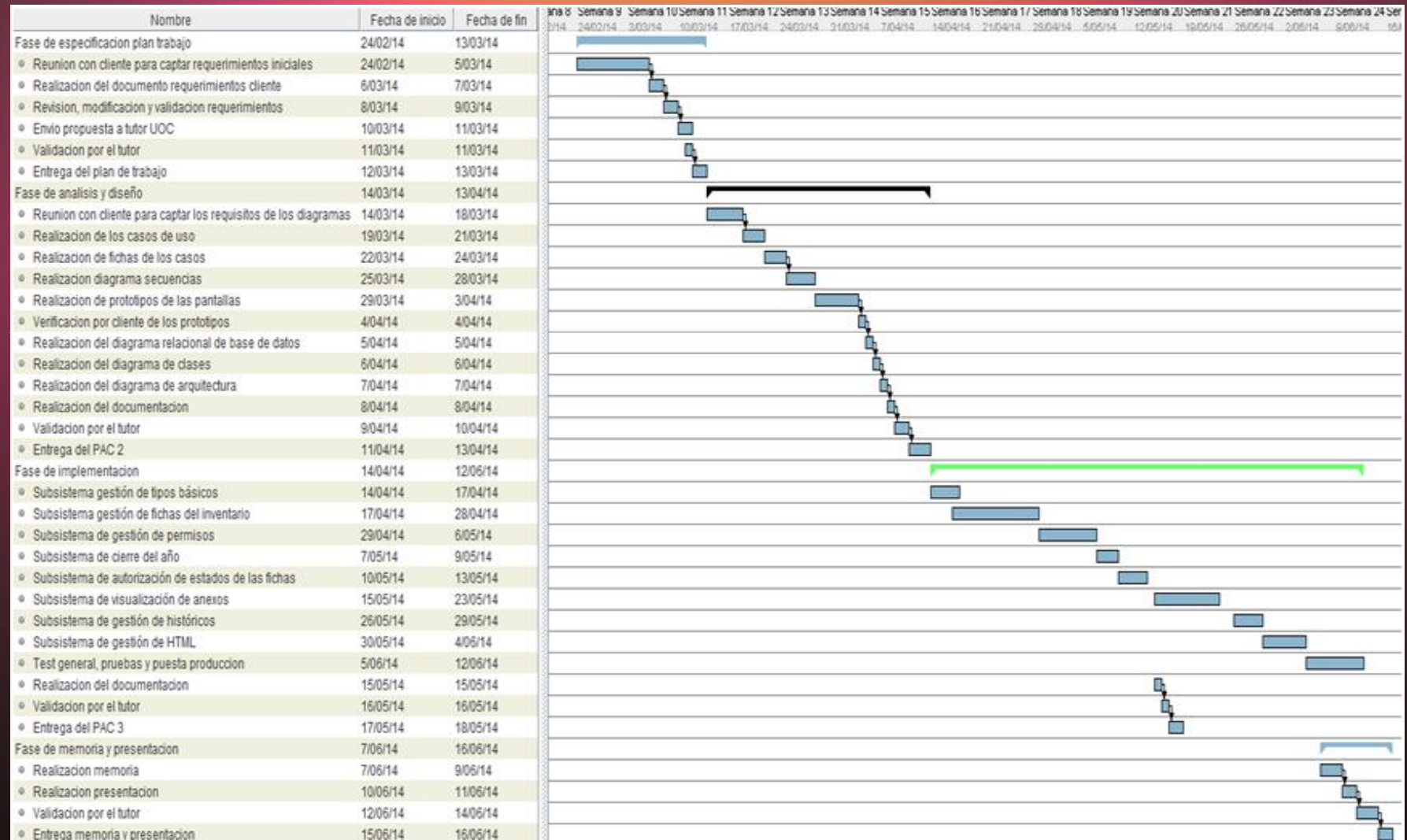
Objetivos

- Analizar, diseñar e implementar una aplicación para la gestión del inventario estadístico.
- Estudiar y aprender la tecnología EJB y la configuración del servidor web JBoss.
- Aprendizaje de las JavaServerPages y sus funcionalidades.
- Aprendizaje de los estándares de desarrollo de la DGTic y de la utilización del Seycon.

Método seguido



Planificación



Análisis y Diseño

- Descripción de la aplicación
- Casos de uso
- Diseño
- Arquitectura

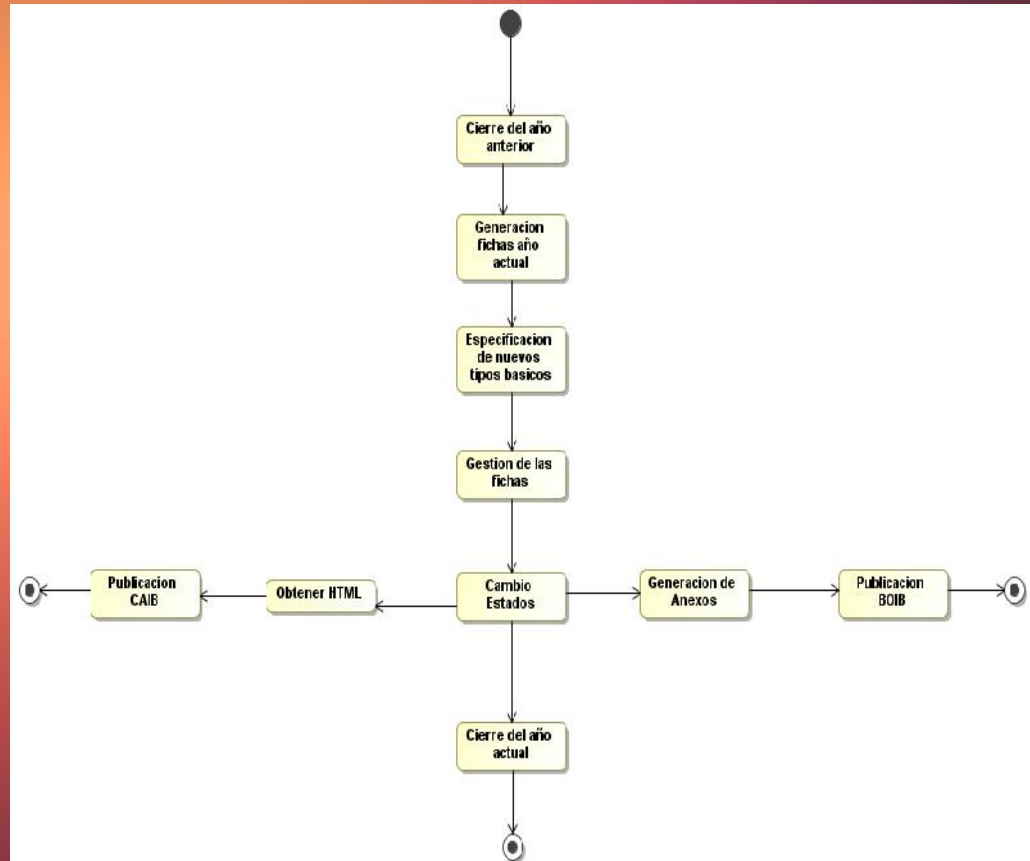
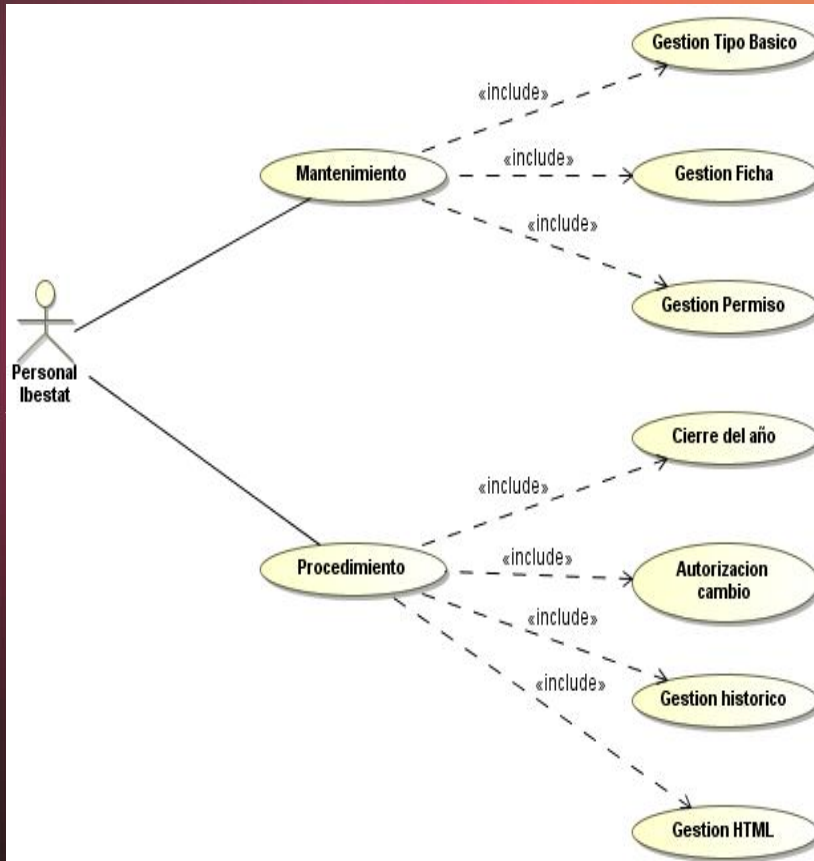
Descripción

Se ha llevado a cabo los siguientes subsistemas:

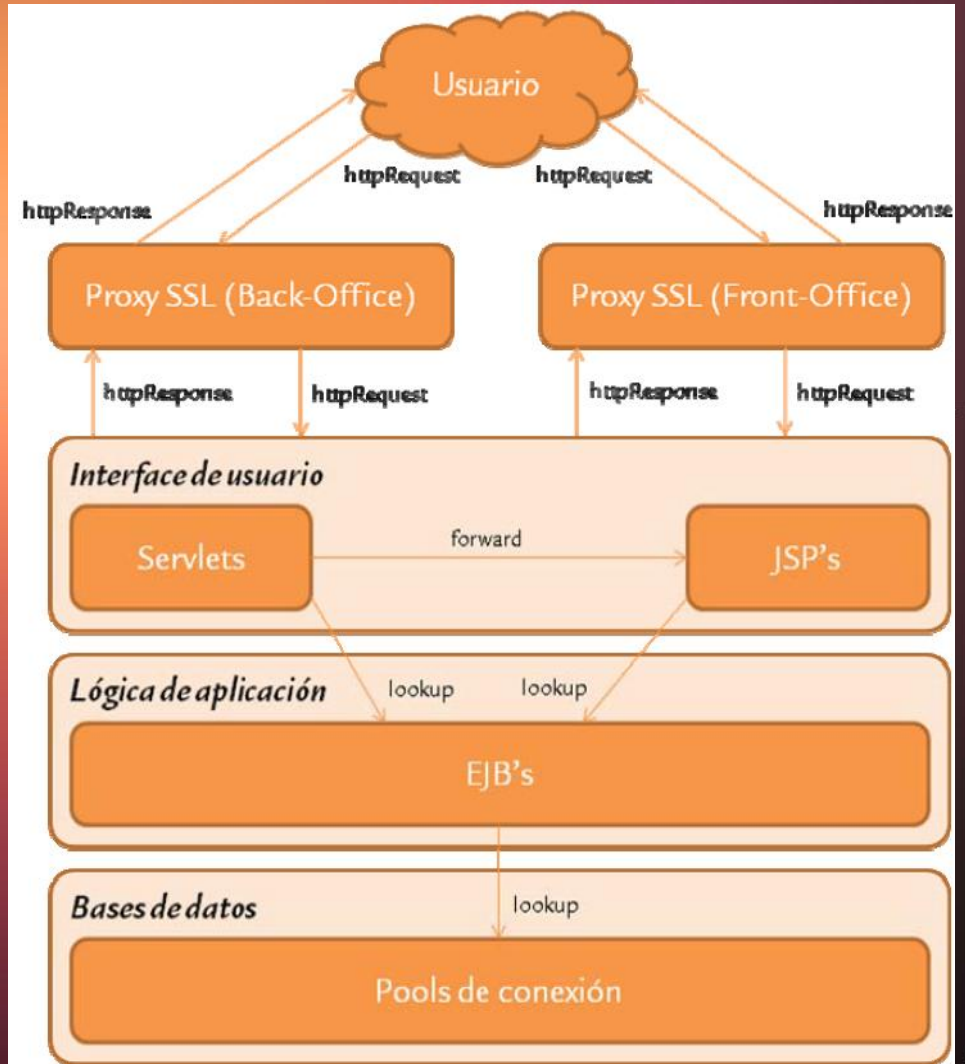
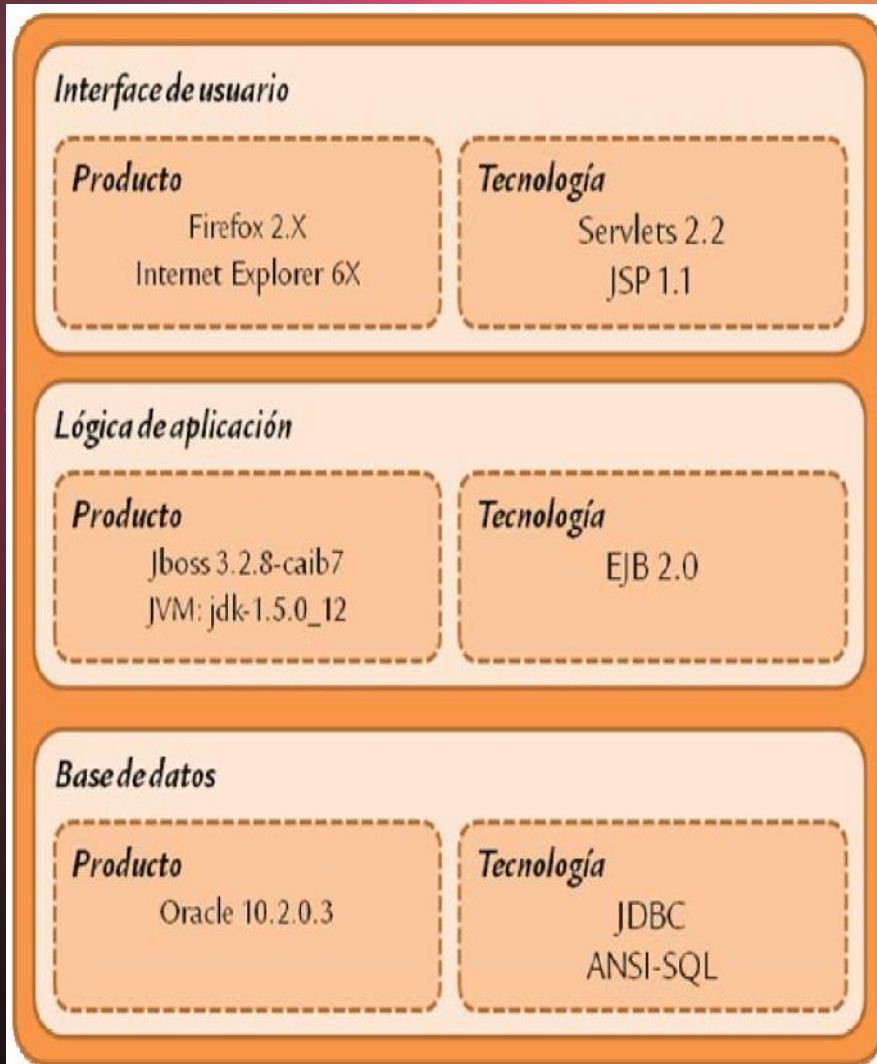
- **Gestión tipos básicos:** Es el mantenimiento de los valores de los despegables que se utilizaran en el resto de pantallas.
- **Gestión fichas inventario:** Permite filtrar, visualizar, rellenar y comentar los datos introducidos de una ficha.
- **Gestión de permisos:** Permite que un conjunto de usuarios puedan manipular la información de las fichas, según el estado y rol de disponen.
- **Cierre del año:** Realiza el procedimiento que cierra un año estadístico.

- Autorización cambio estados: Este proceso definirá el flujo de cambio o estados permitidos para las fichas de inventarios.
- Visualización de anexos: Realiza las consultas para obtener los anexos que se publicaran en el Boib.
- Gestión de históricos: Permite la consulta de las fichas y de los listados que pertenecen a un año u otro, dependiendo del programa o plan asignado.
- Gestión HTML: Consiste en la visualización de las páginas de las estadísticas en la web de Caib.

Casos de uso y diagrama estados



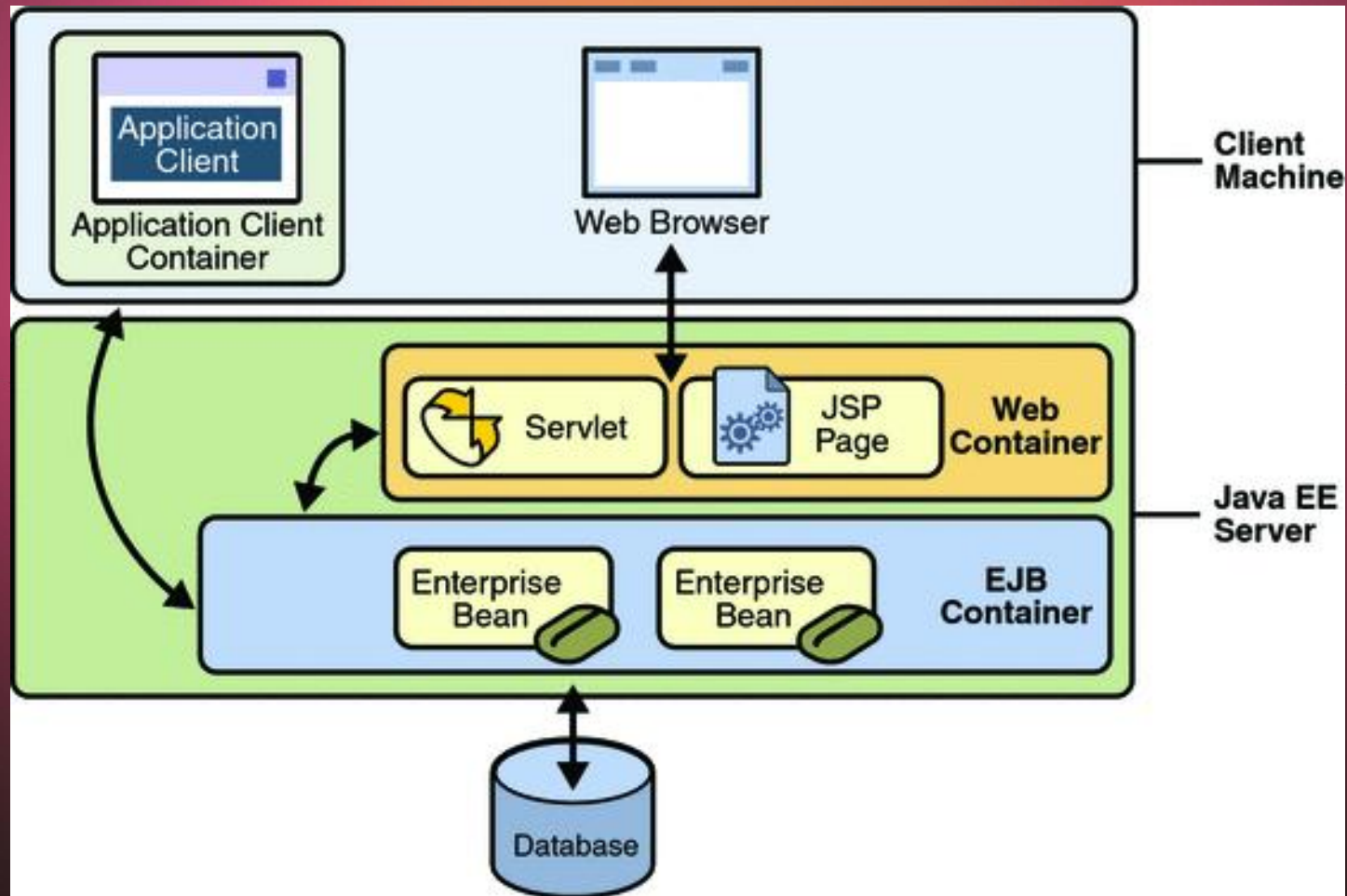
Arquitectura



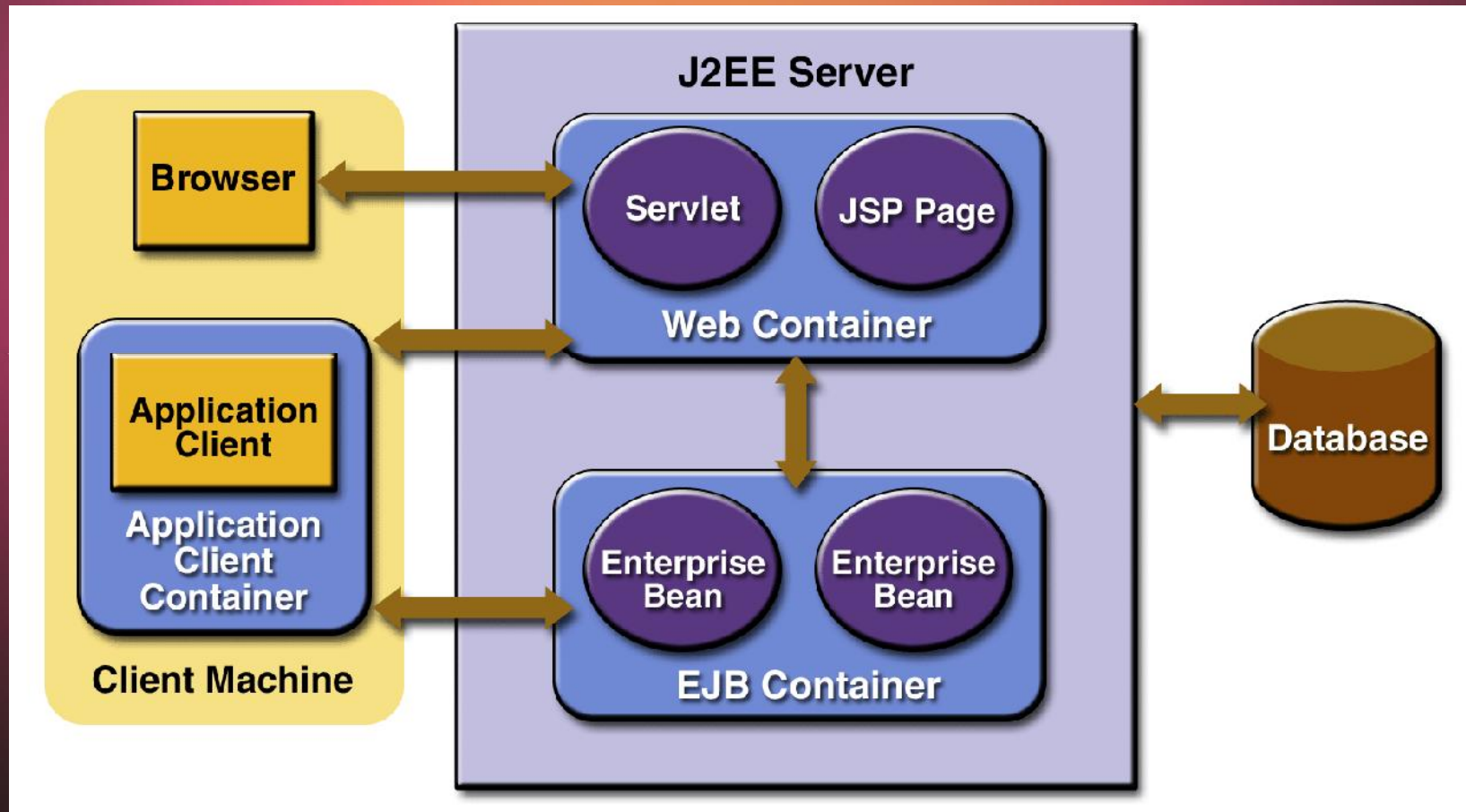
Implementación

- J2EE-EJB
- Componentes de la aplicación
- Patrones de diseño utilizados
- Imágenes de la aplicación

J2EE - EJB

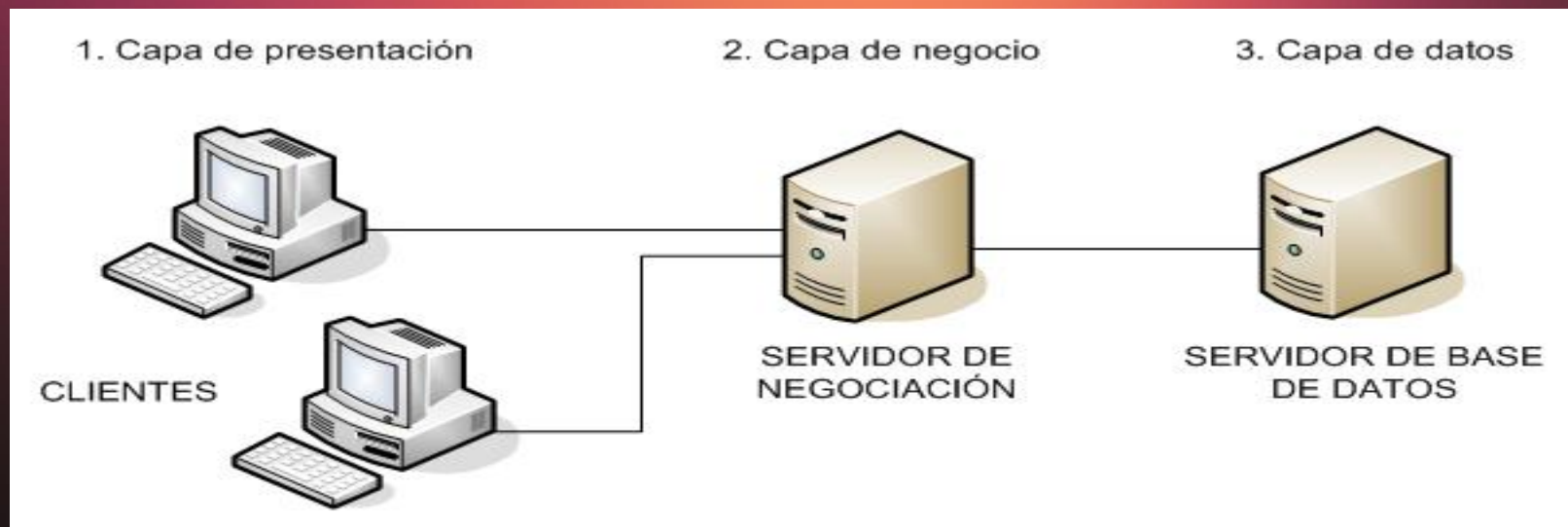


Componentes de la aplicación



Patrones de diseño utilizados

- Se ha realizado a tres capas:
 - **Capa de presentación:** Es la parte gráfica que se le visualiza al usuario.
 - **Capa de negocio:** La programación que se encarga de gestionar las peticiones y respuestas al usuario.
 - **Capa de datos:** Es el almacenamiento de los datos que gestiona la aplicación.



Imágenes de la aplicación

Usuario/Contraseña

Solo disponible para personal que trabaja al servicio del Govern de les Illes Balears, organismos autónomos o que ya disponen de usuario de acceso a la red.

Usuario

Contraseña

Manteniment d'any

Camps de les llibres en l'any

*PIU Estadístic:

*Programa anual:

Llista de llibres en l'any

Codi	Organisme	Àrea	Secció	Denominació	Departament	Tipus
Les dades no existeixen.						

Visualització d'annexos

Selecció d'annexos

- Annex 1 del Pla:
- Annex 2 del Pla:
- Annex 1 del Programa:
- Annex 2 del Programa:
- Annex 3 del Programa:
- Annex 4 del Programa:

Manteniment de tipus bàsics

Tipus bàsic

*Tipus pare: Seleccioni un tipus pare...

Codi element:

*Descripció:

Aplica rang:

*Enquesta pròpia: Sí No

Tipus dependent: Seleccioni un tipus dependent...

Valor dependent: Seleccioni un valor dependent...

Codi CA:B:

Órgan Pare:

Tipus pare	Descripció	Codi d'element
Les dades no existeixen.		

Generar fitxers HTML



Manteniment de permisos

Permisos

Usuari:
Nom:
Cognoms:



Usuari	Nom	Cognoms
--------	-----	---------

Gestió d'històrics

Menú de recerca d'activitats

Número activitat:
Any actual:
Àrea:
Secció:
Denominació:
Organisme responsable:
Departament:
Inclòs al Pla: Sí No Sense Filtre
Inclòs al Programa: Sí No Sense Filtre

Codi	Denominació	Pla	Programa	Any
------	-------------	-----	----------	-----

Pàgina 1 de 1 Les dades no existeixen

Procés d'autorització de canvis

Menú de recerca de fitxes

Número activitat:
Àrea:
Secció:
Denominació:
Organisme responsable:
Departament:
Estat:



Codi	Lstat	Denominació	Modificable	Revisió	Encade	Encament
------	-------	-------------	-------------	---------	--------	----------

Pàgina 1 de 1 Les dades no existeixen

Conclusiones

- Productos obtenidos
- Valoración final

Productos obtenidos

- Memoria del proyecto. El fichero es Memoria_Trabajo_Pedro_Bauza_Pico.pdf
- Presentación del proyecto. El fichero es Presentacion_Pedro_Bauza_Pico.pptx
- El fichero es inaest.ear que contiene el empaquetado de toda la aplicación, para ser desplegado en un servidor JBoss.
- Informe de auto evaluación.
- Presentación de la aplicación a través de un video.

Valoración final

- Se ha realizado de una captación de requerimientos adecuados para cubrir la necesidades de análisis y diseño que son necesarios para la implementación de las funcionalidades.
- Se ha llevado a cabo un planificación de trabajo por tareas individualizadas, para llegar a obtener las funciones de los diferentes subsistemas.
- Se ha producido reuniones con el cliente y verificaciones con el tutor para verificar el correcto desarrollo de la aplicación.
- Se verifica que el desarrollo de Inaest ha sido una experiencia educativa y profesional, que ha cubierto todas los objetivos y expectativas que se tenían para el TFM.